This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Digitized by Google

3 2044 106 408 503

1183. P163

HARVARD UNIVERSITY HERBARIUM.

cop. 3

THE GIFT OF THE LATE

WILLIAM S. SULLIVANT.

1874.

Digitized by Google

P163 c.3

Harvard University

FARLOW
REFERENCE LIBRARY
OF
CRYPTOGAMIC BOTANY

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

PRODROME

DES

CINQUIÈME ET SIXIÈME FAMILLES

DE

L'ÆTHÉOGAMIE.

LES MOUSSES. LES LYCOPODES.

PAR A. M. F. J. PALISOT-BEAUVOIS,

ASSOCIÉ-CORRESPONDANT de l'Institut national; membre de la Société des sciences et arts du Cap Français, île St.-Domingue; de la Société philosophique de Philadelphie; des Sociétés galvanique et des Observateurs de l'homme; correspondant du Muséum d'Histoire naturelle de Paris; de la Société des sciences et arts de Bordeaux; de la Société philomatique; de la Société des sciences et arts de Lille, et professeur à l'Athénée des étrangers.

DE L'IMPRIMERIE DE FOURNIER FILS.

PARIS,

Chez { L'AUTEUR, rue du Parc, N.° 511, au Marais;
FOURNIER fils, impr.-lib., rue des Rats, N.° 3.

M. D. CCCV.

Digitized by Google

Digitized by Google

AVERTISSEMENT.

LINNÆUS nomme *Cryptogamie* la vingt-quatrième et dernière classe de son système sexuel. Cette classe comprend les plantes dont les organes de la fructification sont ou cachés ou inconnus : mais ces organes ayant été reconnus dans le plus grand nombre de ces plantes, ce nom ne peut plus leur convenir. J'ai donc cru devoir les désigner sous un nom plus convenable et applicable à toutes les familles et à tous les genres.

ÆTHÉOGAMIE est dérivé des mots grecs αἰθὴς, ες, *insolitæ*, γαμος, *nuptiæ*. Cette classe est composée de sept familles que je publierai successivement, savoir :

I. Les ALGUES,
II. Les CHAMPIGNONS,
III. Les LICHENS,
IV. Les HÉPATIQUES,
V. Les MOUSSES,
VI. Les LYCOPODES,
VII. Les FOUGÈRES.

Je ne donne en ce moment que la cinquième et la sixième familles qui sont achevées depuis longtemps, et dont j'ai présenté le manuscrit à l'Institut national, dès le 12 germinal an XI.

Digitized by Google

Cet ouvrage est le résultat de plusieurs années de recherches et d'observations, et je me hâte de l'offrir au public, en raison des différences de ma méthode avec celle d'Hedwig, qui n'est pas applicable à toutes les espèces. J'y ai joint une Table dont j'espère que les Botanistes sauront apprécier l'utilité.

Quels que soient le système et la nomenclature que l'on adopte, on peut connoître, au moyen de cette Table, dans laquelle je décris les espèces nouvelles, le nom que chaque auteur a donné à tel ou tel genre, et à telle ou telle espèce. Les autres familles seront traitées de même, et suivies aussi d'une Table synonimique qui, d'après un simple coup d'œil et sans aucune recherche, offre à l'observateur une synonimie presque complète.

Digitized by Google

ÆTHÉOGAMIE.

CINQUIÈME FAMILLE.

MOUSSES.

Les Mousses sont des plantes plus parfaites à nos yeux que les *algues*, les *champignons*, les *lichens*, et quelques *hépatiques*. Comme presque tous les végétaux, elles sont munies de racines, de tiges, de feuilles et de fleurs. Les anciens botanistes n'avoient qu'une idée bien imparfaite de cette dernière partie, que les modernes, depuis Micheli, ont mieux déterminée; ils ont reconnu deux fleurs: une mâle, et l'autre femelle. Hedwig, qui jouit avec raison de la plus brillante réputation en qualité d'observateur, a fait de nouvelles recherches sur ces plantes. Ce que Micheli et Linnæus regardoient comme l'Anthère, est pour lui une fleur femelle, et ce que les premiers considéroient comme fleur femelle, est pour Hedwig une fleur mâle. Ce système, qui n'est point applicable à toutes les espèces de mousses, se trouve opposé à celui de Dillenius, de Micheli, de Linnæus, d'Haller, etc., que l'on peut regarder aussi avec raison comme de grands observateurs. J'ai combattu le système d'Hedwig dès l'année 1782; il l'a été depuis par de savans naturalistes, au nombre desquels je ne citerai que Gœrtner et M. Ventenat. L'ouvrage dont je

Digitized by Google

publie aujourd'hui un extrait, et qui est le résultat de plus de trente années de recherches, est entièrement contraire à la manière de voir d'Hedwig. Les botanistes impartiaux jugeront, en les comparant, laquelle des deux est la plus naturelle et la plus vraisemblable.

Comme je ne m'arrêterai pas ici à discuter le système d'Hedwig, ni à appuyer le mien par des raisonnemens, on peut, en attendant que je publie les autres familles de l'Æthéogamie, consulter ce que j'en dis dans la deuxième livraison de ma Flore d'Oware et de Benin, article *Androgynette*.

La fleur des mousses, essentiellement la même dans tous les genres et dans toutes les espèces, ne diffère extérieurement que par le nombre et la forme des organes accessoires aux organes immédiats de la génération. C'est une fleur hermaphrodite, sous forme de massue ou de masse, qui croît au sommet des tiges ou aux aisselles des feuilles; elle est nécessairement composée de cinq parties qui se rencontrent dans toutes, et de cinq autres réunies aux premières, soit en totalité, soit en partie seulement; de manière que dans les unes on en compte six, dans d'autres sept, et même huit; neuf et dix dans d'autres. Cette fleur est toujours ou globuleuse ou ovale, ou cylindrique; terminant un tube plus ou moins long, ou portée sur un pedoncule mou et membraneux: elle se nomme Urne. Les dix parties que l'on distingue dans la fleur des mousses sont:

Digitized by Google

1.° La COEFFE : membrane campaniforme ou cuculliforme; velue ou hérissée de poils plus ou moins longs; ou glabre, lisse ou striée; transparente ou opaque; toujours sèche, et couvrant l'urne en totalité ou en partie. Lorsque la fleur est jeune, la coëffe enveloppe toutes les parties qui la composent, à l'exception du périchèse dans les espèces qui en sont pourvues. On peut la comparer à une double corolle externe, quant à ses fonctions seulement, car, considérée sous le rapport de son insertion, de sa forme, et de la nature de sa substance, elle n'est comparable, rigoureusement parlant, à aucune partie connue des autres végétaux; elle tombe de bonne heure dans quelques espèces; dans d'autres, elle ne se détache qu'avec l'opercule, lors de la maturité; dans un petit nombre (l'*Encalypta*) elle persiste, souvent même après la maturité; elle est double dans quelques HYMENODES.

2.° L'OPERCULE : organe particulier à cette famille de plantes. Il termine l'urne et en bouche l'orifice : sa forme est conique, tantôt plane ou obtuse, tantôt alongée, quelquefois subulée ou acuminée, ou enfin très-élargie à sa base, et garnie au centre d'une pointe plus ou moins longue; dans ce dernier cas, on le nomme *Mamillaire*. Le moment de sa chute est celui de la maturité de la fleur et de la fécondation des semences. Il est permanent dans deux genres seulement, le *Phasc*, dont la fécondation se fait intérieurement, et où il est

Digitized by Google

entier, et le *Tétraphe* où il se divise en quatre parties égales en forme de dents.

3.° L'URNE : on donne particulièrement ce nom à la petite tête qui forme la masse ou massue de la fleur qui naît au sommet des tiges ou aux aisselles des feuilles ; elle sert de seconde enveloppe à la poussière fécondante et à la capsule. On peut la comparer à une vraie corolle tubulée dans la plupart, et pédonculée dans le petit nombre de celles qui établissent le passage naturel des HEPATIQUES aux MOUSSES. Elle est globuleuse ou ovale, ou pyriforme ou cylindrique ; nue à son orifice ou bordée par un péristome simple (externe) ; droite, inclinée ou renversée ; simple ou garnie, à sa base, d'un renflement nommé *apophyse* ; le tube est ou plus court, ou plus long, ou de la longueur de l'urne ; il est droit, arqué ou renversé au sommet.

4.° LA POUSSIÈRE FÉCONDANTE : assemblage de petits grains ronds, raboteux, contenus dans une membrane particulière, recouverte par l'urne ; ouverte dans les ENTOPOGONES et les DIPLOPOGONES, et garnie à son orifice, de cils (péristome interne) ; fermée, et se déchirant dans les APOGONES, les ECTOPOGONES et les HYMÉNODES. La poussière est placée autour de la capsule qui occupe le centre de l'urne ; elle sort avec explosion, d'un seul ou de plusieurs jets dans les mousses ayant un péristome.

Son enveloppe immédiate, qu'on pourroit appeler *sac anthérifère*, conserve la forme de l'urne ; dans les *polytrics*, et la plupart des HYMÉNODES,

Digitized by Google

elle est tétragone ; dans toutes elle embrasse étroitement le pédoncule de la capsule auquel elle paroît adhérer fortement.

D'après cette organisation, les mousses se trouveroient rangées, dans le système sexuel, parmi les plantes de la *Gynandrie ;* disséminées dans la *Gyn. polyandrie ;* formant deux nouveaux ordres, la *Gyn. monadelphie* (ex. les *barbules*, les *hypnes*, les *mnies, etc.*), et la *Gynandrie polyadelphie* (ex. la *cancellaire*) ; plus un troisième et un quatrième ordre à nommer, dans lesquels seroient classés les Apogones, les Ectopogones et les Hyménodes. Ces rapprochemens, peu naturels, et que je suis loin de proposer sérieusement, ne sont présentés ici que pour établir les analogies que les mousses ont avec les autres plantes.

5.° Le Pistil ou Capsule (*Columelle. Hedw.*) : organe de diverses formes ; il occupe le centre de l'urne ; il est renfermé dans le *sac anthérifère*, et entouré immédiatement par la poussière fécondante ; on ne distingue point de style proprement dit, si ce n'est dans le *splanc*, où il paroît quelquefois prismatique. Le stigmate est capité, quadri ou quinquefide, aigu et conique dans quelques *Hypnes ;* simple et non apparent dans la *Stréphédie ;* l'ovaire est oval ou alongé ; lisse ou velu. Pour l'ordinaire, il est porté sur un pédoncule qui prend naissance dans la gaine et traverse le tube pour pénétrer jusques dans l'urne, où quelquefois il se divise en plusieurs branches qui se réunissent

Digitized by Google

à la base de l'ovaire ; d'autres fois il traverse une substance charnue, verte, qui occupe le fond de l'urne, et sur laquelle la capsule semble reposer.

Nota. Les cinq parties décrites ci-dessus composent essentiellement la fleur de TOUTES LES MOUSSES ; dans les APOGONES, il est des genres dans lesquels on n'en distingue aucune autre ; mais dans les autres sections, ces cinq parties les plus essentielles, sont accompagnées d'une ou de plusieurs des cinq suivantes, non moins essentielles aux genres qui en sont pourvus.

L'absence, la présence de ces dernières parties, et la diversité de leur forme, servent à établir les sections et à distinguer les genres. Il est donc nécessaire de les bien connoître pour l'étude de ces plantes.

6.° Les DENTS (ou PÉRISTOME EXTERNE) : les DENTS, placées à l'orifice de l'urne, bordent l'enveloppe extérieure ; elles sont pour l'ordinaire lancéolées, aiguës ; variables par le nombre, depuis huit jusqu'à soixante-quatre ; simples, ou geminées, ou fendues et bifides ; courtes, obtuses dans un petit nombre. Les dents contribuent essentiellement à la fécondation dans les mousses qui sont pourvues de ces organes, à l'aide d'un mouvement régulier d'irritabilité, d'après lequel elles se renversent et se rapprochent alternativement. Dans les HYMÉNODES, les dents sont immobiles et accompagnées d'une membrane horizontale ; dans les DIPLOPOGONES, elles se trouvent réunies avec les

Digitized by Google

cils; dans les Ectopogones, elles sont seules; elles manquent dans les Entopogones et dans les Apogones.

7.° Les Cils (ou Péristome interne): les cils bordent à l'orifice de l'urne la membrane interne dont ils paroissent n'être qu'une continuité. Ils sont filiformes ou soyeux, droits ou tournés en spirale; pour l'ordinaire au nombre de 8, 16 ou 32; libres ou réunis en un ou en plusieurs paquets; ils contribuent comme les dents, séparément ou conjointement avec elles, à la fécondation des semences. Leur irritabilité est moins sensible, et leur mouvement peu apparent. Les cils sont accompagnés des dents dans les Diplopogones, ils sont seuls dans les Entopogones, et manquent dans les Hyménodes, les Ectopogones et les Apogones.

8.° La Membrane horizontale: organe particulier à la section des Hyménodes, dans lesquelles elle tient lieu de péristome interne: elle est mince, supportée par les dents, et percée à jour comme un crible.

9.° La Gaine: cet organe ne manque que dans deux genres seulement, où elle n'a pas été observée. C'est un petit tuyau cylindrique ou tuberculeux, dans lequel est inséré le tube de l'urne. Linnæus a confondu cet organe avec le vrai périchèse dans quelques genres. On peut le comparer à un calice interne dans lequel l'urne et toutes ses parties, ci-dessus décrites, sont enveloppées dans le premier moment de leur formation.

Digitized by Google

10.° Le Périchèse : cet organe est un vrai calice composé de plusieurs folioles ordinairement membraneuses ; toujours différentes des feuilles, et plus ou moins imbriquées : il entoure la gaine. Toutes les Mousses n'en sont pas pourvues ; il sert de caractère pour distinguer certains genres.

Micheli a observé que les *Polytrics*, les *Mnis*, les *Splanos* portent des rameaux étoilés dans lesquels se trouvent de petits corps de diverses formes, succulens, et articulés. Il les a considérés comme des fleurs femelles. Hedwig a comparé à ces petits corps, ceux qu'il a vus dans des bourgeons axillaires des *Hypnes* et quelques autres ; ils sont, selon lui, des fleurs mâles, comme nous l'avons déja dit ; mais ces petits corps ne se trouvent point dans toutes les mousses ; et quand il seroit vrai qu'ils sont remplis de poussières, ce que je n'ai jamais pu voir, cette exception suffit pour faire rejeter son système. Nous pensons donc avec Dillenius, que ces petits corps sont de simples bourgeons semblables à ceux que l'on trouve dans quelques *Liliacées*, la *Bistorte*, etc., et qu'ils sont étrangers aux organes essentiels de la fécondation. En conséquence, ils ne sont point compris dans ma méthode au nombre des caractères génériques, et doivent tout au plus servir à distinguer quelques espèces entre elles.

La seule fleur des Mousses consiste dans l'urne et toutes ses parties ; c'est une fleur hermaphrodite ; elle est uniformément conformée dans toutes

Digitized by Google

les espèces, quant aux cinq parties les plus essentielles, la *coëffe*, l'*opercule*, l'*urne*, la *poussière fécondante* et le *pistil*.

Les dents et les cils, dans les mousses qui en sont pourvues, jouent un des premiers rôles dans l'acte de la fécondation. En effet, du moment que ces organes ne sont plus retenus par l'opercule, ils se mettent en mouvement, s'agitent, s'ouvrent, et se rapprochent alternativement, tant que l'urne contient des poussières et des semences. J'ai nombre de fois vérifié cette observation, et j'en ai rendu témoin M. Adanson, l'un des commissaires de l'Académie, nommés pour examiner le mémoire que j'ai présenté en 1782. En voici le résultat, et comment on doit concevoir la fécondation dans ces plantes.

Dans toutes les mousses à péristome, les poussières et les semences sortent avec explosion, dès l'instant que l'opercule est tombé. Mais comme par la position respective de ces deux attributs, il pourroit se faire qu'ils sortissent sans se rapprocher, sans se mélanger, et par conséquent sans se féconder, la nature y a pourvu par les dents et par les cils qui arrêtent l'effet d'une trop prompte explosion. Dans les ECTROPOGONES, l'explosion se fait par plusieurs jets successifs, pendant lesquels les dents se réunissent pour forcer les poussières de rester à l'orifice; puis elles se renversent successivement pour leur laisser un libre passage, après avoir été mélangées avec les semences; dans les ENTOPO-

Digitized by Google

GONES, les cils, presque toujours tournés en spirale, exercent la même fonction en s'alongeant, se déroulant, et se repliant alternativement sur eux-mêmes. Dans les DIPLOPODONES, où l'explosion est plus forte, et paroît se faire d'un seul jet, les poussières sont retenues par les cils réunis en cônes, pendant que les dents s'agitent, comme dans les ECTROPODONES, pour favoriser et arrêter successivement leur sortie.

Deux objections se présentent, et m'ont été faites contre cette théorie. 1.° Dans tous les végétaux, la fécondation s'opère dans la fleur avant l'entière formation des graines, qui sortent des capsules toutes fécondées. 2.° S'il est vrai que les dents et les cils contribuent si puissamment à la fécondation des graines dans les mousses, et d'une manière opposée à celle de tous les autres végétaux, comment cette fécondation peut-elle avoir lieu dans les APODONES, privées de dents et de cils?

L'exemple de quelques reptiles et des poissons, dont les œufs ne sont pas fécondés dans le corps de la femelle, comme cela s'opère dans presque tous les autres animaux, mais bien à leur sortie par le mâle, est une réponse d'autant plus satisfaisante à la première objection, qu'elle établit une analogie frappante, et justifie le nom, ÆTHEOGAMIE (*nuptiæ insolitæ*) que je donne à la classe des plantes CRYPTOGAMES de LINNÆUS.

Quant à la seconde objection, elle est plus sérieuse en apparence, mais j'y réponds par un fait

Digitized by Google

facile à vérifier, et qui sert de preuve à ma théorie. C'est que dans les mousses privées de péristome, les semences et les poussières ne font aucune explosion; qu'elles sortent de l'urne après la chute de l'opercule, comme sortiroient d'un sac que l'on comprimeroit à sa base, des grains de blé, de sable, etc., qui y sont contenus, et par conséquent n'ont pas besoin d'être retenues comme dans les mousses à péristome, par un organe particulier, tels que les dents ou les cils. En effet, si l'on prend une fleur d'un *Gymnostome* en maturité, et qu'on en fasse tomber l'opercule légèrement et sans déchirement, on voit à l'instant les poussières se gonfler, se soulever et couvrir l'orifice de l'urne, de manière que les semences renfermées dans la capsule qui se déchire au même moment, se mélangent avec elles; si, d'un autre côté, on prend une mousse à péristome, et qu'on la soumette à la même observation, on voit les poussières s'élancer au dehors avec explosion, et les dents s'agiter, comme je l'ai dit, de manière à arrêter et à favoriser alternativement leur sortie.

Des botanistes ont remarqué que les dents manifestoient des mouvemens, long-temps même après que l'urne s'est vidée. Cela est vrai; mais ces mouvemens accidentels et irréguliers ne sont que l'effet d'un air plus humide, qui agit sur ces organes sans vie, repliés, roulés et crispés par la sécheresse, et ne doivent pas être confondus avec les mouvemens naturels et réguliers d'irritabilité, qui com-

Digitized by Google

mencent dès la chute de l'opercule, et ne durent que le temps nécessaire à la fécondation des graines.

PREMIÈRE SECTION.

Les Apogones; Apogoni.

Urne privée de péristome.

Obs. Les Apogones établissent le passage qui lie les Mousses à la famille des Hépatiques qui les précèdent dans l'ordre naturel. En effet, l'*Andræée* porte une urne qui se divise en quatre portions égales, et qui est portée sur un pédoncule blanc, mou et membraneux comme dans les Jungermannes. Le même pédoncule se retrouve dans la *Tourbette*; enfin il devient plus solide dans le *Phasc*, et se rapproche d'autant plus du tube de l'urne des autres mousses.

§. *Urne pédonculée.*

PREMIER GENRE.

Andræée; Andræea. Erh. Hoff. Hedw. Jungermania, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.*

Coëffe campaniforme, courte, terminée en pointe; opercule conique, obtus; urne pédonculée, ovale, se divisant en quatre portions égales, lancéolées, concaves, réunies au sommet par l'opercule; pédoncule blanc, membraneux; capsule turbinée, infère; style filiforme de la longueur de l'urne; stygmate simple, très-petit.

Digitized by Google

Tiges divisées ou rameuses ; fleurs terminales ; feuilles éparses, imbriquées ; plantes terrestres, naissant quelquefois sur les pierres. Ce genre est composé de deux espèces, les JUNGERMANIA *rupestris et alpina.* Linn.

II.e GENRE.

TOURBETTE ; SPHAGNUM. Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent. Hedw. Brid.

Coëffe cuculliforme, très-petite, tombant de bonne heure ; opercule court, presque plane ; urne pedonculée, sphérique ou ovale ; pédoncule blanc, mou, membraneux, transparent ; folioles périchétiales, longues, lancéolées, aiguës.

Plantes des marais. Tiges rameuses ; feuilles imbriquées ; fleurs terminales ou latérales.

Ce genre est composé de sept espèces : SPHAGNUM *palustre*, Linn. ou *cymbifolium et capillifolium*, Hedw. *recurvum*, *Magellanicum*, *condensatum*, *Javanense*, Hedw. Brid. *et clandestinum*, nouvelle espèce que j'ai trouvée dans la riche collection de M. Jussieu, et dont M. Bory-St.-Vincent a dernièrement rapporté des échantillons de l'Ile-de-France.

III.e GENRE.

PHASC ; PHASCUM. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent. Hedw. Brid.

Coëffe cuculliforme, petite ; opercule conique, subulé, persistant ; urne pédonculée, ovale ou

Digitized by Google

globuleuse; pédoncule court, d'un blanc verdâtre, membraneux, transparent: point de périchèse.

Plantes terrestres. Tiges très-courtes, presque nulles, simples ou divisées; feuilles éparses, ouvertes, enveloppant l'urne pour l'ordinaire; fleurs terminales.

Ces plantes, parmi lesquelles on croit reconnoître l'Hysope de Salomon, sont les plus petites connues, si on excepte quelques champignons presque imperceptibles; ce genre est composé de quatorze espèces: les PHASCUM *acaulon*, *subulatum*, Linn. *cuspidatum*, *curvicollum*, *piliferum*, *crispum*, *cohœrens*, *longifolium*, *patens*, *alternifolium*, *nitidum*, *stoloniferum*, *serratum*, *confervoides*, Hedw. Brid.

§§. *Urne tubulée.*

IV.e GENRE.

GYMNOSTOME; GYMNOSTOMUM. Hedw. Brid.
Bryum, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.*

Coëffe cuculliforme, quelquefois presque campaniforme; opercule conique, plus ou moins alongé et aigu, quelquefois plane; urne ovale ou pyriforme, droite; tube médiocre, quelquefois très-court; point de périchèse; gaine oblongue.

Plantes terrestres. Tiges simples ou peu rameuses, fleurs terminales, feuilles éparses.

Ce genre est composé de dix-neuf espèces: les BRYUM *truncatulum*, *pyriforme*, *æstivum*, Linn.

Digitized by Google

HEDWIGIA *lapponica*; GYMNOSTOMUM *microstomum, pennatum, curvirostrum, stelligerum, obtusum, prorepens, Japonicum, tenue, rutilans ovatum, pulvinatum, fasciculare, Heimii.* Hedw. Brid. *splachnoideum et dilatatum*, P. B. Deux nouvelles espèces de l'Amérique septentrionale.

V.e GENRE.

HEDWIGIE; HEDWIGIA. Hedw. Brid. Bryum, *Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* Anictangium, *Hedw. Op. posth.*

Coëffe campaniforme; opercule mamillaire; urne ovale; tube très-court, enveloppé, ainsi que l'urne, dans les folioles du périchèse.

Plantes terrestres ou croissant sur les arbres et sur les pierres. Ce genre comprend trois espèces: HEDWIGIA *ciliata*, Hedw. Brid. *nervosa, integrifolia*, P. B. Espèces nouvelles que j'ai rapportées de l'Amérique septentrionale.

VI.e GENRE.

ANICTANGIE; ANICTANGIUM. Hedw. Op. posth. Sphagnum, Hypnum. *Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* Hedwigia, *Hedw. Brid.*

Coëffe campaniforme; opercule mamillaire, urne ovale, droite; tube droit, court; gaine cylindrique, large, ouverte, presque aussi longue que le tube; point de périchèse.

Plantes aquatiques ou terrestres. Tiges simples ou rameuses; feuilles éparses; fleurs latérales.

Digitized by Google

Ce genre es composé de cinq espèces : Sphagnum *alpinum*, Hypnum *aquaticum*, Linn. Sphagnum *simplicissimum*, Brid. Anictangium *setosum*, *cirrhosum*, Hedw. Op. posth.

VII.e GENRE.

Tétraphe ; Tetraphis. Hedw. Brid. Mnium, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.*

Coëffe campaniforme, cannelée, fendue d'un côté, dentée à sa marge inférieure ; opercule conique oblong, se divisant en quatre portions égales, dentiformes, permanentes ; urne un peu amincie à son sommet, droite ; tube droit de moyenne grandeur ; gaine enveloppée dans un périchèse.

Plante terrestre. Tiges simples, dégarnies de feuilles à la base ; rameaux stériles étoilés, de deux sortes ; fleurs terminales, feuilles éparses.

Une seule espèce : Mnium *pellucidum*, Linn. Voyez la savante Dissertation de Schmidel.

II.e SECTION.

Les Ectopogones ; Ectopogoni, de Ektos *extrà, et* πωγων *barba.*

Orifice de l'urne garni de dents, ou un seul péristome, externe.

Digitized by Google

§. *Dents doubles ou fendues.*

a. *Coëffe cuculliforme.*

VIII.e GENRE.

Fendule; Fissidens. Hedw. Brid. Hypnum, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.*

Opercule acuminé, presque mamillaire; huit ou seize dents fendues jusques vers la moitié de leur longueur, chaque division sétiforme; urne ovale, droite, ou légèrement inclinée; tube médiocre; gaine tuberculeuse, enveloppée d'un périchèse, dont les folioles, quelquefois herbacées, sont renversées à leur sommet.

Plantes terrestres. Tiges simples ou presque simples; feuilles imbriquées distiques; fleurs latérales, terminales ou radicales.

Ce genre est composé de treize espèces : Les Hypnum *bryoides*, *adianthoides*, *taxifolium*, *asplenioides*, Linn. Fissidens *exilis*, *osmundioides*, *palmatus*, *polypodioides*, *subbasilaris*, *novæ Hollandiæ*; Webera *semi-completa?* Hedw. Brid. il sera augmenté de quelques espèces que j'ai vues dans les collections de MM. Boiteau, la Billardière, Dupetit-Thouars, et Bory-St.-Vincent.

IX.e GENRE.

Cécalyphe; Cecalyphum. Bryum, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* Fissidens, Dicranum, *Hedw. Brid.*

Opercule conique, plus ou moins subulé, alon-

Digitized by Google

gé ; seize dents fendues jusques vers le milieu de leur longueur ; urne ovale, oblongue ou cylindrique ; tube court, ou médiocre, ou très-long ; gaine oblongue enveloppée dans un périchèse, dont les folioles sont longues, membraneuses, droites, imbriquées.

Tiges simples ou divisées ; fleurs terminales ou sémi-latérales ; feuilles éparses, droites ou inclinées, ou quelquefois secondaires. Plantes terrestres naissant sur les arbres.

Ce genre est composé de huit espèces : Les Bryum *scoparium* ; Hypnum *sciuroides*, Linn. Dicranum *undulatum*, Hedw. Brid. Cecalyphum *tortile*, *pallidum*, *scrophulosum et perichœtiale*, P. B. nouvelles espèces dont deux ont été rapportées de mes voyages, et auxquelles il conviendra peut-être de joindre quelques Dicranum, lorsqu'ils auront été mieux observés, et d'autres espèces rapportées par les différens voyageurs.

X.e GENRE.

Bifurque ; Dicranum. Hedw. Bryum, Mnium, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* Fissidens, *Hedw. Brid.*

Opercule conique, alongé, obtus ou subulé ; seize dents fendues jusques vers le milieu de leur longueur ; urne ovale ou cylindrique, droite ou légèrement inclinée ; tube médiocre ou très-long, droit ; gaine oblongue ou tuberculeuse ; point de périchèse.

Plantes terrestres. Tiges simples ou presque sim-

Digitized by Google

ples ; fleurs terminales ou sémi-latérales ; feuilles éparses, droites ou inclinées, ou sécondaires.

Ce genre est composé de plus de quarante espèces : Les Bryum *heteromallum, flexuosum, pellucidum, simplex, pulvinatum, glaucum, Celsii ;* Mnium *purpureum,* Linn. Dicranum *subulatum, interruptum, flagellare, longifolium, orthocarpum, curvatum, crispum, palustre, laxum, intermedium, rigidulum, purpurascens, condensatum, pusillum, latifolium, ovatum, spurium, virens, montanum, bipartitum, Schreberianum, xanthodum, introflexum, albidum, strumiferum, cygneum, tortile, Candidum, ambiguum, cerviculatum, falcatum, fasciatum ? splachnoides, Billarderii, aquaticum,* Hedw. Brid., et beaucoup d'autres espèces rapportées par les voyageurs déja cités.

XI.e GENRE.

Double-dent ; Didymodum. Hedw. Brid. Bryum, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* Trichostomum, Swartzia, *Hedw. Brid.* Cynontodium, *Hedw. Op. posth.*

Opercule conique subulé ; huit ou seize dents géminées à leur base, divisions filiformes ; urne ovale ou cylindrique, droite ou légèrement inclinée ; gaine oblongue ou tuberculeuse ; point de périchèse.

Plantes terrestres. Tiges simples ou presque sim-

Digitized by Google

ples ; feuilles éparses, ordinairement capillaires ;

Ce genre comprend quatre espèces : DIDYMODUM *homomalum*, *rigidulum*, *pusillum et* TRICHOSTOMUM *pallidum*, Hedw. Brid.

XII.e GENRE.

SWARTZIE ; SWARTZIA. Hedw. Brid. Bryum, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* Cynontodium, *Hedw.*

Opercule conique, aigu ; huit ou seize dents lancéolées, rapprochées par paires à leur base, mais non unies ni geminées ; urne droite ou légèrement inclinée, ovale ou cylindrique ; tube long, droit ; gaine oblongue ou tuberculeuse ; point de périchèse.

Plantes terrestres. Tiges simples ou presque simples ; feuilles ordinairement capillaires ; fleurs terminales ou sémi-latérales.

Ce genre est composé des CYNONTODIUM, Hedw. (le CYN. *cernuum* excepté) ; des SWARTZIA *capillacea*, *trifaria*, *inclinata ;* Hedw. Brid.

XIII.e GENRE.

CYNONTODE ; CYNONTODIUM. Hedw. Trematodon, *Rich. flor. Amer. Boreal. Mich.*

Opercule conique, court ou acuminé, subulé ; huit ou seize dents rapprochées par paires à leur base, mais non unies ni géminées ; urne ovale, pyriforme, plus ou moins atténuée à la base, inclinée

Digitized by Google

ou renversée, contenant intérieurement une substance charnue, sur laquelle repose la capsule; tube long arqué et replié au sommet; point de périchèse.

Plantes terrestres. Tiges simples ou divisées; feuilles éparses; fleurs terminales ou sémi-latérales.

Ce genre comprend deux espèces: Les CYNONTODIUM *cernuum*, Hedw. TREMATODON *longicolis*, Rich. flor. Amer. Boreal. Mich., et une variété plus petite de cette dernière, que j'ai rapportée des États-Unis.

b. *Coëffe campaniforme.*

XIV.e GENRE.

CILIAIRE; TRICHOSTOMUM. Hedw. Brid. Bryum, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* Dicranum, *Hedw. Brid.*

Coëffe courte, campaniforme, déchirée et fimbriée à sa marge; opercule long, subulé; seize dents filiformes, presque soyeuses, ou lancéolées dans quelques espèces, qui doivent peut-être faire un genre, fendues jusqu'à la base, ou jusques vers le milieu de leur longueur; urne ovale, droite; tube de moyenne grandeur, droit; gaine oblongue, ou tuberculeuse; point de périchèse.

Plantes terrestres, ou croissant sur le tronc des arbres. Tiges simples ou rameuses; feuilles éparses; fleurs axillaires, ou sémi-latérales, ou terminales.

Ce genre comprend dix-huit espèces: Les BRYUM *hypnoides*, Linn., et ses variétés; TRICHOSTOMUM *tenue, cylindricum*, Hedw. Op. posth. *glauces-*

Digitized by Google

cens, *ericoides*, *aquaticum*, *canescens*, *heterostichum*, *lanuginosum*, *fasciculare*, Hedw. Brid. *angustatum*, *tortum*, *microcarpum*, *obtusum*, *indicum*, Brid. DICRANUM *ovatum*, *aciculare*, fissidens *polycarpus*. Hedw. Brid. TRICHOSTOMUM *obtusifolium*. P. B. espèce rapportée des États-Unis.

XV.e GENRE.

SPLANC ; SPLACHNUM. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent. Hedw. Brid.

Opercule court, conique, obtus ; huit ou seize dents lancéolées, rapprochées par paires à la base, ordinairement renversées ; urne garnie à la base d'un renflement considérable, ou globuleux, ou pyriforme, ou ombelliforme ; cylindrique au sommet ; droite ou légèrement penchée ; tube long, droit ; pistil (1) plus long que l'orifice de l'urne ; ovaire oval ou globuleux ; style prismatique, stigmate gros et capité.

Plantes terrestres. Tiges simples ou presque sim-

(1) Je ne décris point cet organe dans tous les genres, parce qu'il en est où il est sujet à varier ; on ne pourra établir quelque chose de certain, à cet égard, qu'après l'avoir observé dans toutes les espèces ; mais cet organe étant, à peu de chose près, également conformé dans les *splachnum*, j'ai dû en donner les détails, d'autant plus qu'ils me semblent convertir en preuve la grande masse de probabilités et d'analogies qui justifient mon opinion et ma manière de voir sur la fructification des mousses.

Digitized by Google

ples; feuilles éparses; fleurs terminales; quelques rameaux stériles terminés en étoile ou rosette.

Ce genre, un des plus beaux de la famille des mousses, comprend seize espèces bien déterminées: Les Spl. *ampullaceum*, *vasculosum*, *luteum rubrum*, Linn. *ovatum*, *mnioides*, *frœlichianum*, *Magellanicum*, *urceolatum*, *attenuatum*, *serratum*, *angustatum*, *Brewerianum*, *Bavaricum*, Hedw. Brid.; *et* Spl. *pusillum*, P. B., espèce non décrite, qui m'a été communiquée par M. de Jussieu.

§§. *Dents simples.*

a. *Coëffe campaniforme.*

XVI.e GENRE.

Encalypte; Encalypta. Hedw. Op. posth. Bryum, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* Leersia, *Hedw. Brid.*

Coëffe plus grande que l'urne, en forme d'éteignoir, lisse, glabre, permanente, entière, ou fimbriée, ou radiée à sa marge; opercule long, subulé; seize dents un peu filiformes et rapprochées; urne cylindrique un peu amincie à l'extrémité; tube de moyenne grandeur, droit; gaine oblongue; point de périchèse.

Plantes terrestres. Tiges simples ou presque simples, feuilles éparses; fleurs terminales ou sémilatérales.

Ce genre comprend quatre espèces: Les Bryum

Digitized by Google

extinctorium, Linn.; LEERSIA *ciliata*, *streptocarpa*, Hedw. Brid.; ENCALYPTA *crispata*, Hedw. Op. posth.

XVII.e GENRE.

GRIMMIE; GRIMMIA. Hedw. Brid. Bryum, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.*

Coëffe campaniforme, opaque, brunâtre, déchirée à sa marge; opercule presque mamillaire; seize dents simples; urne sphérique ou ovale; tube court; gaine tuberculeuse; point de périchèse.

Plantes terrestres ou croissant sur les arbres. Tiges presque simples ou rameuses; feuilles éparses; fleurs terminales ou latérales.

Ce genre est composé de six espèces: BRYUM *apocarpon*. Linn. GRIMMIA *alpicola*, *plagiopodia*, *recurvata*, *cribrosa*, Hedw. Brid., et une nouvelle espèce que j'ai rapportée de l'Amérique septentrionale.

XVIII.e GENRE.

STRÉPHÉDIE; FUNARIA. Hedw. Mnium, *Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* Koëlreutera, *Hedw. Brid.*

Coëffe presque campaniforme, fendue d'un côté; opercule court, presque plane, portant à sa surface inférieure l'empreinte des dents prise par Hedwig et par Bridel pour des cils; seize dents lancéolées, horizontales à l'orifice de l'urne, tournées obliquement et rotiformes; urne pyriforme, renversée; tube grêle, long, renversé et

Digitized by Google

replié; capsule presque sphérique, obtuse, portée sur un pédoncule dont l'extrémité se divise dans l'urne; gaîne tuberculeuse: point de périchèse.

Plantes terrestres. Tiges simples, feuilles éparses, fleurs terminales; des rameaux stériles, étoilés.

Ce genre est composé de deux espèces: Mnium *hygrometricum*, Linn; Funaria *flavicans*, Rich. Flor. Boreal. Amer. Mich.

XIXe GENRE.

Lasia, de λασιος, *hirsutus*. Pterigynandrum, *Hedw. Brid.*

Coëffe velue et hérissée de longs poils; opercule conique, aigu; seize dents simples, lancéolées, membraneuses. Urne droite, ovale; tube médiocre, droit; gaîne tuberculeuse, enveloppée dans un périchèse.

Plantes naissant sur les arbres. Tiges rameuses; feuilles éparses; fleurs latérales, axillaires.

Ce genre ne comprend que deux espèces connues, de l'Amérique septentrionale. Les Pt. *trichomitrion et subcapillatum*, Hedw. Op. posth.

a. *Coëffe cuculliforme.*

XX. GENRE.

Ptérigynandre; Pterigynandrum. Hedw. Brid. Hypnum, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.*

Caractères du genre précédent, dont il ne diffère que par la coëffe cuculliforme et lisse.

Digitized by Google

Il comprend onze espèces connues : Les HYPNUM *gracile, julaceum, filiforme*, Linn. PTERIGY. *Hirtellum, intricatum, ciliatum, fulgens? Patens?* Hedw. Brid. *Catenulatum, Algirianum, aureum*, Brid. et quelques espèces non décrites.

XXI.e GENRE.

BRY ; BRYUM. Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent. Mnium *eorumdem ;* Octoblepharum. Grimmia, Weissia ; Leersia. *Hedw. Brid.*

Opercule conique, plus ou moins aigu ; huit ou seize dents lancéolées ; urne ovale ; tube médiocre ; gaîne tuberculeuse : point de périchèse.

Plantes terrestres, ou naissant sur les arbres ; Tiges simples ou presque simples ; feuilles éparses ; fleurs terminales, ou sémi-latérales.

Ce genre est composé de vingt-cinq espèces : les BRYUM *paludosum, viridulum ;* MNIUM, *cirrhatum*, Linn. *tetragonum, Daviesii, reticulatum Dicks.* WEISSIA *crispula, rupestris, Dicksonii, crispata, recurvirostra, nigrita, acuta, pusilla, fugax, Starkeana, calcarea, micro-ondonta, controversa, virens, heteromalla, radians.* LEERSIA *lanceolata ;* OCTOBLEPHARUM. *Album* Hedw. Brid. BRYUM *gymnostomoïdes, P. B.* et d'autres espèces nouvelles, rapportées par les voyageurs déjà cités.

Digitized by Google

TROISIÈME SECTION.

Les Entopogones ; Entopogoni. De ενδος intrà, et πωγων barba.

Orifice de l'urne garni de cils seulement, ou d'un péristome interne.

XXII.e GENRE.

Stréblotriç ; Streblotrichum. De στρεβλος tortuosus, et θριξ, τριχος, pilus. Bryum, Mnium, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* Barbula, *Hedw. Brid.*

Coëffe cuculliforme ; opercule subulé, aigu ; cils libres, tournés en spirale ; urne ovale ou cylindrique, droite ; tube long, droit ; gaîne oblongue ou tuberculeuse, enveloppée dans un périchèse.

Plantes terrestres, ou naissant sur les murailles. Tiges simples, ou presque simples ; feuilles éparses ; fleurs terminales, ou sémi-latérales.

Ce genre est composé de trois espèces : Mnium *setaceum*, Linn. Barbula *convoluta*, *humilis*. Hedw.

XXIII.e GENRE.

Tordule ; Tortula. Hedw. Brid. Bryum, Mnium, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* Barbula, *Hedw. Brid.*

Caractères du genre précédent : point de périchèse.

Digitized by Google

Ce genre contient vingt-trois espèces : Bryum *murale, unguiculatum, tortuosum*; Mnium *cirrhatum*, Linn. Barbula *acuminata*, *Saussuriana*, *Atlantica*, *fallax*, *dubia*, *nervosa*, *curta*? *stricta*, *conica*, *apiculata*, *rigida*, *agraria*; Tortula *æstiva*, *acuminata*, *Hercynica*, *linoides*, *tortuosa*, *flavescens*. Hedw. Brid., et plusieurs autres espèces nouvelles à décrire.

XXIV.e GENRE.

Barbule; *Barbula*. *Hedw. Brid.* Bryum, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* Tortula, *Hedw. Brid.*

Caractères des précédens : cils tournés en spirale, réunis en un seul paquet cylindrique, libres seulement au sommet.

Ce genre est composé de trois espèces : Bryum *rurale*, *subulatum*, Linn. Barbula *ericetorum*, Hedw. Brid.; et une espèce nouvelle que j'ai rapportée de l'Amérique septentrionale.

XXV.e GENRE.

Cancellaire; *Cicclidotus*, *de* κιγκλίδωτος *cancellatus*. *Trichostomum fontinaloïdes*? *Hedw. Brid.*

Coëffe campaniforme; opercule conique, aigu, presque mamillaire; cils tournés en spirale, réunis en plusieurs paquets inégaux et réticulés.

Plante aquatique.

Digitized by Google

XXVI.e GENRE.

Hymenopogone; Hymenopogum, de ὑμην, *membrana*, et πωγων, *barba*; Buxbaumia *foliosa*, *Hedw. etc.*

Coëffe petite, cuculliforme; opercule conique, aigu; cils réunis en une membrane plissée; urne ovale, renflée d'un côté à sa base, fimbriée à l'orifice; tube court, placé obliquement.

Plante terrestre très-petite. Tige presque nulle; deux sortes de feuilles.

QUATRIÈME SECTION.

Les Diplopogones; Diplopogoni, de διπλους, *duplex*, et πωγων, *barba*.

Orifice de l'urne garni d'un double péristome; de dents à l'extérieur, et de cils à l'intérieur. Ceux-ci sont ou libres ou réunis.

§. *Cils réunis en une membrane plissée, ou en réseau.*

a. *Coëffe campaniforme.*

XXVII.e GENRE.

Saccophore; Buxbaumia (1) *Auctorum.*

Opercule gros, conique, obtus; seize dents courtes, obtuses, et comme tronquées; cils réunis

(1) Il seroit à desirer que l'on supprimât, en botanique, autant que possible, les noms d'hommes donnés aux genres, et en général tous les noms insignifians, pour les remplacer par des noms qui exprimassent le caractère le plus essentiel de

Digitized by Google

en une membrane plissée, libres au sommet; urne ovale, gibbeuse, membraneuse et aplatie d'un côté, convexe de l'autre; tube court, placé obliquement.

Ce genre, très-particulier, que je n'ai pas eu occasion d'examiner sur des individus frais, me paroît mériter l'attention des naturalistes observateurs. Il n'est composé que d'une seule espèce: Buxbaumia *aphylla*; elle est privée de feuilles.

XXVIII. GENRE.

Fontinale; Fontinalis. Auctorum.

Opercule mamillaire; seize dents lancéolées; cils reunis en cône renversé, et réticulés; urne ovale, entourée à sa base par les folioles imbriquées du périchèse; tube très-court, presque nul.

Plantes aquatiques. Tiges rameuses; feuilles éparses; fleurs terminales, ou axillaires.

Ce genre est composé de cinq espèces: Font. *antypyretica*, *minor*, *squamosa*, Linn. *falcata*, Hedw., *subulata*, *P. B.* nouvelle espèce que j'ai trouvée en Géorgie (Amérique septentrionale.)

chacun. C'est dans cette vue que je propose aux botanistes les noms suivans: *Saccophorus*, au lieu de *Buxbaumia*: *Strephedium*=*Funaria*: *Eleutera*=*Neckera*: *Amblyodum*=*Meesia*: *Cephaloxis*=*Bartramia*, etc. Je pense que ce changement introduiroit plus de facilité dans l'étude; je sais qu'il ne peut pas toujours être mis en pratique; mais au moins il me semble qu'on devroit l'opérer dans tous les cas où on peut le faire avec facilité et sans inconvénient.

Digitized by Google

b. Coëffe cuculliforme.

XXIX.e GENRE.

Céphaloxe; Bartramia. Hedw. Brid. Mnium, Bryum, *Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.*

Coëffe petite; opercule court, large; seize dents lancéolées; cils réunis en une membrane plissée; urne sphérique, inclinée, oblique; l'orifice placé obliquement; tube médiocre: point de périchèse.

Plantes terrestres, ou des marais. Tiges simples, ou presque simples; feuilles éparses; fleurs terminales, ou semi-latérales, ou radicales.

Ce genre est composé de huit espèces: Mnium *fontanum;* Bryum *pomiforme*, Linn. Bartramia *Marchica*, *Halleriana;* Mnium *sphærocarpum*, Hedw. *et* Bart. *reticulata*, *P. B.*, du détroit de Magellan, *subintegrifolia et radicalis*, *P. B.* Cette dernière espèce est des Etats-Unis d'Amérique.

XXX.e GENRE.

Orthopyxe; Orthopyxis. de ορθος, *rectus*, et πυξις, *pyxis.* Mnium, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* Arrhenopterum, Bryum, *Hedw.*

Ce genre ne diffère du précédent que par l'urne ovale-oblongue, droite, mais quelquefois un peu arquée en fer de faux, et par l'orifice qui n'est point placé obliquement; il diffère du suivant par l'urne droite, dépourvue d'une substance charnue intérieure, et par le tube toujours droit. Les carac-

Digitized by Google

tères différentiels ne sont pas biens saillans; mais les espèces qui composent ce genre ont un port et un *facies* qui les font distinguer des deux genres avec lesquels elles paroissent avoir quelque affinité. Elles sont au nombre de six : MNIUM *androgynum*, *ramosum*, *palustre*, Linn. BRYUM *macrocarpum*, *squarrosum*; ARRHENOPTERUM *heterostichum*, Hedw.

XXXI.e GENRE.

MNIE; MNIUM. Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent. Hedw. Brid. Bryum *eorumdem auct.* Webera. Timmia, Pohlia, *Hedw. Brid.* Leskea, Hypnum, Anictangium? *Hedw. Op. posth.*

Caractères des genres précédens: opercule court, obtus, presque plane; urne ovale, ou pyriforme, renversée, garnie intérieurement à sa base d'une substance charnue, sur laquelle reposent le sac de la poussière fécondante et la capsule; tube arqué et renversé au sommet.

Ce genre est composé de vingt-huit espèces: MNIUM *hornum*, *cuspidatum*, *undulatum*, *punctatum*, *annotinum*, *pyriforme*, *crudum*, Linn. *roseum*, *stellare*, *pseudo-triquetrum*, *pulchellum*, Hedw. BRYUM *argenteum*, *cæspititium*, *capillare*, *carneum*, *turbinatum*, *dichotomum*, *Zierii*, *delicatulum*; POHLIA *elongata*; LESKEA *cristata*? HYPNUM *arcuatum*? ANICTANGIUM *planifolium*? WEBERA *nutans*, *longicolla*? TIMMIA *Megapolitana*, *Austriaca*, Hedw.

Digitized by Google

XXXII.e GENRE.

AMBLYODE; AMBLYODUM. de αμβλυς, *obtusus, et* οδους, *dens.* Mnium, Bryum, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* Meesia, *Hedw. Brid.*

Opercule conique court, obtus; seize dents courtes, obtuses; cils libres ou réunis par des fibres transversales, et comme réticulées; urne ovale-oblongue, un peu oblique et arquée; tube long, droit: point de périchèse.

Plantes terrestres. Tiges simples ou presque simples; feuilles éparses; fleurs terminales ou semi-latérales.

Obs. Ce genre ne me paroît pas définitivement établi. 1.° Les dents obtuses sont-elles effectivement des dents ou de simples fimbriures de l'urne, comme dans L'HIMENOPOGUM? 2.° Les espèces dont les cils sont libres, ne doivent-elles pas être d'un genre différent de celles qui les ont réticulés?

XXXIII.e GENRE.

CYATHOPHORE; CYATHOPHORUM. de κυαθος, *Cyathus, et* φορεω, *fero.* Anictangium, *Hedw. Op. posth.*

Coëffe cuculliforme; opercule conique aigu; seize dents lancéolées; cils réunis en une membrane plissée; urne ovale, renversée; tube médiocre, arqué, renversé au sommet; gaîne longue, cylindrique, très-ouverte, cyathiforme, persis-

Digitized by Google

tante, entourée de folioles périchœtiales, subulées en forme d'arêtes.

Je possède cette plante depuis 1784, que je l'ai reçue de M. Dickson. Hedwig ne s'est pas seulement trompé sur ses caractères essentiels; il la surnomme *bulbosum*, parce qu'il n'a vu qu'un seul rameau, auquel étoit attachée une petite portion de la racine traçante. L'individu que je dois à M. Dickson, est composé de deux rameaux posés sur une même base traçante et nullement bulbeuse. C'est une plante terrestre. Racine traçante, rameaux droits, garnis de deux sortes de feuilles, les unes arrondies et imbriquées sur les tiges; les autres oblongues, distiques; fleurs latérales.

Une seule espèce, Cyathophorum *pteridioïdes*.

XXXIV.e GENRE.

Hypnè; Hypnum. Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent. Hedw. Brid. Leskea, *Hedw. Brid.*

Opercule variable; seize dents lancéolées; cils réunis en une membrane plissée plus ou moins prolongée, libres au sommet; urne droite ou légèrement inclinée; tube de différentes grandeurs, droit; gaîne oblongue ou tuberculeuse, enveloppée dans les folioles imbriquées du périchèse.

Plantes terrestres ou aquatiques, ou naissant sur les arbres et sur les pierres. Tiges rameuses; feuilles éparses, rarement distiques, ouvertes ou imbriquées, droites ou renversées; fleurs latérales sur les tiges ou sur les rameaux.

Digitized by Google

Ce genre très-nombreux est susceptible d'être divisé, mais d'après des caractères plus tranchés que ceux adoptés par Hedwig. Il contient près de deux cents espèces, savoir : Tous les Hypnum, *Linn.*, excepté celles rapportées aux genres ci-dessus, et ci-après; les Hypnum, et les Leskea, *Hedw.*, avec même exception; enfin, un grand nombre d'espèces non encore décrites ni publiées.

§§. *Cils libres.*

a. *Coëffe cuculliforme.*

XXXV.e GENRE.

Eleutrie; Neckera. Hedw. Brid. Hypnum, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.*

Opercule conique ou oblong, aigu, quelquefois subulé; seize dents lancéolées, de la longueur des cils; cils libres; urne ovale, droite ou penchée; tube droit, rarement renversé au sommet; gaîne oblongue ou tuberculeuse, enveloppée dans un périchèse.

Plantes naissant sur les arbres. Tiges rameuses; feuilles éparses; fleurs latérales.

Ce genre comprend sept espèces : Hypnum *viticulosum*, *curtipendulum*, Linn. Neckera *cladorhizans*, *seductrix*, *macropoda*, *crispa*, *pumila*, Hedw. Brid.

Digitized by Google

b. *Coëffe campaniforme.*

XXXVI.e GENRE.

RACOPILE; RACOPILUM. de ραχος, *lacerus, et* πιλος, *pileus.*

Coëffe campaniforme, mais fendue d'un côté et fimbriée à sa marge; opercule long, acuminé; dents lancéolées, quelquefois secrétées; cils libres, lancéolés, réticulés, de la longueur des dents; urne ovale-oblongue, inclinée; tube droit; gaîne tubuleuse, plus ou moins longue, enveloppée dans un périchèse dont les folioles sont imbriquées et plus petites que les feuilles.

Fleurs axillaires; tiges rameuses; rameaux vagues; feuilles distantes presque distiques.

Ce genre se rapproche des *Hypnum* par son port, par son périchèse et par ses fleurs axillaires; il semble tenir à quelques *Mnium*, et sur-tout aux *Pilotrichum*, par la disposition et la nature de ses feuilles; aux *Neckera* et aux *Pilotrichum*, par les cils libres du péristome interne; enfin à ces derniers, par sa coëffe campaniforme, mais fendue sur le côté et point velue. Ces différences, ces rapprochemens et cet ensemble de caractères, dont quelques-uns seulement se rencontrent dans d'autres genres, mais dont la totalité ne se trouve dans aucun, font de ce genre un genre naturel et bien tranché.

Les deux espèces qu'il renferme m'ayant été

Digitized by Google

communiquées par M. Aubert Dupetit-Thouars, qui les a rapportées de ses voyages, j'avois donné d'abord à ce genre le nom d'*Aubertia;* mais ayant appris que M. Bory Saint-Vincent se proposoit de consacrer ce nom à d'autres plantes, je lui en ai assigné un pris de sa coëffe fendue et lacérée.

XXXVII.e GENRE.

Pilotric; Pilotrichum. de πιλος, *pileus, et* τριξ, *pilosus.* Fontinalis, Sphagnum, *Dill.* Hypnum, *Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* Neckera, Orthotrichum, *Hedw. Brid.*

Coëffe transparente, hérissée de poils droits; opercule mamillaire; seize dents lancéolées; cils libres, filiformes ou soyeux, alternes avec les dents; urne ovale, ordinairement couverte par le périchèse; gaîne courte; folioles du périchèse souvent subulées.

Plantes croissant sur les arbres. Tiges rameuses; feuilles le plus souvent imbriquées, distiques; fleurs latérales.

Ce genre est composé de seize espèces : Fontinalis *pennata, undulata;* Sphagnum *arborum;* Phascum *repens*, Linn. Neckera *disticha, Patagonica, filicina, heterophylla, hypnoïdes, filiformis, composita;* Hypnum *polytrichoïdes, Smithii*, Hedw. Brid., et plusieurs autres espèces non encore décrites ni publiées.

Digitized by Google

XXXVIII.e GENRE.

Orthotric; Orthotrichum. Hedw. Brid. Bryum, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* Catharinea, *Schranck.*

Coëffe opaque striée, souvent hérissée; opercule conique-aigu; huit ou seize dents lancéolées, renversées; huit ou seize cils soyeux, placés horizontalement à l'orifice de l'urne; urne ovale, droite; tube court, quelquefois un peu plus long que l'urne, droit; point de périchèse.

Plantes croissant sur les arbres. Tiges divisées ou rameuses; feuilles éparses, imbriquées; fleurs terminales ou axillaires.

Ce genre est composé de sept espèces connues: Les Bryum *crispum*, *striatum*, Linn. Orth. *affine*, *octoblepharis*, *saxatile*, *obtusifolium*, *diaphanum*, Hedw. Brid. et plusieurs jolies espèces rapportées par MM. Dupetit-Thouars et Bory Saint-Vincent; plus, une autre espèce que j'ai trouvée dans les Etats-Unis d'Amérique.

CINQUIÈME SECTION.

Les Hyménodes; Hymenodes.

Orifice de l'urne garni de trente-deux, quarante-huit ou soixante-quatre dents, repliées en crochet, immobiles, supportant une membrane horizontale percée à jour, et qui tient lieu de péristome interne.

Digitized by Google

Obs. Les HYMENODES sont de toutes les MOUSSES celles qui, par leur port, par la nature et la disposition des feuilles, ont le plus de rapport avec les LYCOPODES. Elles établissent un passage naturel des MOUSSES à cette autre famille, de même que l'ANDRÆEA, le SPHAGNUM, et le PHASCUM avec les HÉPATIQUES.

XXXIX. GENRE.

ATRICHIE; ATRICHUM. Bryum, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* Polytrichum, *Hedw. Brid.*

Coëffe cuculliforme simple, garnie au sommet de quelques poils courts et rares; opercule subulé; urne oblongue ou ovale, droite ou légèrement inclinée; tube long, droit; gaîne oblongue: point de périchèse.

Plantes terrestres. Tiges simples ou presque simples; feuilles éparses; fleurs terminales.

Ce genre comprend trois espèces : BRYUM *undulatum*, Linn. POLYTRICHUM *controversum*, Brid. *Hercynicum*, Hedw. Brid.

XL.e GENRE.

POGONATE; POGONATUM. Mnium, *Linn.* Polytrichum, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent. Hedw. Brid.*

Coëffe campaniforme double, l'intérieure fendue d'un côté, l'extérieure composée de filamens entrelacés; urne sphéroïde ou ovale-oblongue,

Digitized by Google

simple et sans apophyse ; opercule mamillaire ou conique, droit ; tube long ; gaîne oblongue : point de périchèse.

Plantes terrestres. Tiges simples ou divisées, souvent presque nulles ; feuilles éparses, épaisses ; fleurs ordinairement terminales.

Ce genre comprend dix espèces : MNIUM *Polytrichoïdes*. POLYTRICHUM *urnigerum*, Linn. *Convolutum*, *Magellanicum*, *OEderii*, *formosum*, *pulverulentum*, *aloïdes*, *Pensylvanicum*, *minutum*, Hedw. Brid.

XLI.e GENRE.

POLYTRIC ; POLYTRICHUM. Dill. Linn. Juss. Gmel. Vent. Hedw. Brid.

Coëffe semblable à celle du genre précédent ; opercule mamillaire ; urne ordinairement quadrangulaire, garnie d'un renflement ou apophyse à sa base, inclinée horizontalement ; tube long, droit ; enveloppe interne tétragone, quadriloculaire ; capsule fusiforme, hérissée ; stigmate 4—5 fide ; gaîne oblongue, recouverte par les folioles membraneuses et engaînantes du périchèse.

Plantes terrestres. Tiges simples ou presque simples ; feuilles épaisses, engaînantes, éparses ; fleurs terminales ou axillaires.

Ce genre comprend six espèces : POLYT. *commune*, *juniperinum*, *piliferum*, *Alpinum*, Linn. *glabrum*, Brid. *dendroïdes*, Hedw. Brid. et plusieurs autres espèces non encore publiées.

FIN DE LA FAMILLE DES MOUSSES.

Digitized by Google

TABLE

DES MOUSSES.

Nota. Cette Table contient les noms qui ont donnés aux Mousses les auteurs les plus connus, et qui se sont plus spécialement occupés des plantes de cette famille; tels que Dillenius, Linnæus, Lamarck, Hedwig, Bridel, Hoffman, Gmelin, Wildenow, Villars, etc. J'aurois pu en comprendre quelques autres; mais c'eût été multiplier sans nécessité les difficultés de cette Table, déja très compliquée. D'ailleurs, au moyen de l'attention que j'ai eu de citer exactement Bridel à toutes les espèces qu'il a connues, on pourra avoir recours, pour une synonymie plus étendue, à sa Muscologie, dans laquelle cette partie paroît traitée avec soin.

Cette Table est divisée en deux colonnes: la première comprend les noms de mes genres, en petites capitales, correspondans aux différens noms des auteurs et qui se trouvent en lettres italiques dans la seconde colonne; par la même raison, les noms d'auteurs que je n'adopte pas, et placés en italique dans la première colonne, correspondent avec le nom que j'ai choisi, et qui se trouve en caractère romain à la seconde colonne.

Aux espèces nouvelles j'ai joint une description qui s'étend sur les deux colonnes.

J'ai eu l'attention de donner les noms de pays à chaque espèce; mais je dois observer que je me suis contenté d'indiquer la France et les environs de Paris pour celles qui s'y trouvent, quoiqu'on les rencontre également ailleurs.

Quelle que soit la méthode que l'on adopte, cette Table est d'un usage facile pour trouver les noms de l'ouvrage que l'on suit et pour voir, d'un coup d'œil les synonymes des auteurs les plus connus.

Parmi les espèces citées dans cette Table, je soupçonne qu'il s'en trouve quelques-unes rapportées à des noms différens; mais n'ayant pas eu occasion de les vérifier par moi-même, j'ai dû citer toutes celles décrites par les auteurs. Je soupçonne en outre que quelques espèces décrites par moi comme nouvelles, doivent être rapportées à des espèces déja décrites par Hedwig, Swartz, ou Brunat; mais leurs descriptions m'ayant paru peu conformes aux individus que je possède, j'ai mieux aimé, en prévenant le lecteur, faire des doubles emplois, que l'on supprimera avec le temps et après de nouvelles vérifications, que de ne pas décrire des espèces qui peuvent se trouver très-différentes. Quoique je me sois appliqué à nommer et à décrire toutes celles que j'ai observées, j'en possède encore un grand nombre qui m'ont paru avoir trop de rapports avec des espèces connues, ou qui ne sont pas en assez bon état pour être décrites.

AMBLYODUM. *Amblyode.*

AMBLYODUM dealbatum.	*Bryum dealbatum*, Dicks. fasc. 2, tab. 5, fig. 3. Gmel. *Meesia dealbata*, Hedw. Op. posth. tab. 41, fig. 6. Brid.
	Ecosse, Suède.
AMB. longisetum.	*Mnium triquetrum*, Linn. Gmel. Hoffm. *Meesia longiseta*, Brid. Hedw. Musc. frond. 1, tab. 21-22. Wild.
	Suède, Norwège, Allemagne.
AMB. minus.	*Meesia minor*, Brid. Muscol. 4, tab. 2, fig. 13.
AMB. stygium.	*Meesia stygia*, Brid. *Cinclidium stygium*, Sw.
	Suède.
AMB. uliginosum.	*Bryum trichodes*, Linn. Lam. Dicks. *Mnium uliginosum*, Gmel. *Mnium trichodes*, Hoffm. *Bryum*, Dill. Musc., tab. 49, fig. 58. *Meesia uliginosa*, Sw. Wild. Brid. Hedw. Musc. frond. 1, tab. 1.—2.

Digitized by Google

ANDRÆEA. *Andræée.*

ANDRÆEA rupestris, *Hed. Op. posth. tab.* 7, *fig.* 2. — *Jungermannia rupestris.* Linn. Lam. Gmel. Dill. Musc., tab. 73, fig. 40.
Suède, Angleterre, Allemagne.

AND. alpina, *Hedw. Op. posth.* — *Jung. alpina*, Linn. Lam. Gmel. Dill. Musc., tab. 73, fig. 39.
Suède, Angleterre, Allemagne.

ANICTANGIUM. *Anictangie.*

ANICTANGIUM Alpinum. — *Bryum immersum*, Dicks. / *Sphagnum Alpinum*, Linn. Brid.— Dill. Musc., tab. 32, fig. 5.

AN. falcatum. — *Anict. aquaticum*, Hedw. Musc. frond. 3, tab. 21. / *Hedwigia aquatica*, Brid. / *Hypnum aquaticum*, Linn. / *Bryum aquaticum*, Gmel. / *Gymnostomum aquaticum*, Hoffm.
France.

An. bulbosum, Hedw. Op. posth. — *Voy.* Cyathophorum pteridioïdes.
An. ciliatum, Hedw. Op. posth. — Hedwigia diaphana.
AN. cirrhosum, *Hedw. Op. posth. tab.* 5, *fig.* 1—3. — *Hypnum cirrhatum*, Brid. / *Hyp. cirrhosum.* Sw., Gmel.
Jamaïque.

An. Lapponicum, Hedw. — *Voy.* Gymnostomum Lapponicum.
An. planifolium, Hedw. — Hypnum planifolium.
AN. setosum, *Hedw. Op. posth. tab.* 5, *fig.* 4—6.

ARRHENOPTERUM.

Arrhenopterum heterostichum, Hedw. Brid. — *Voy.* Orthopyxis heterosticha.

ATRICHUM. *Atrichie.*

ATR. controversum. — *Bryum juniperini*, Dill. Musc., tab. 46, fig. 19. / *Polytrichum undulatum minus*, Hedw. Musc. frond. 1, tab. 17, fig. 14, 15, 17, 18. / *Polyt. controversum*, Brid.
Amérique septentrionale.

ATR. hercynicum. — *Polyt. hercynicum*, Dicks. Gmel. Brid. Hedw. Musc. frond. 1, tab. 15.
Allemagne, Ecosse.

ATRICHUM undulatum. — *Bryum undulatum*, Linn. Lam. Hoffm. Œd. Fl. Dan. tab. 477. / *Bry.* Dill. Musc., tab. 46, fig. 18. / *Polytrichum undulatum*, Brid. Hedw. Musc. frond. 1, tab. 16, 17, fig. 6, 10, 11. / Vaill. Par. tab. 26, fig. 17.
Environs de Paris.

BARBULA. *Barbule.*

BARBULA acuminata, *Hedw. Op. posth., tab.* 25, *fig.* 5—7.
Amérique septentrionale.

Barb. acuminata, Brid. — *Voy.* Tortula linearifolia.

Digitized by Google

Barbula agraria, Hedw. Brid. . . . . *Voy.* Tortula agraria.
Barb. Atlantica, Brid. . . . . — Tort. Atlantica.
Barb. apiculata, Hedw. . . . . — Tort. apiculata.
Barb. cirrhata, Brid. . . . . — Tort. cirrhata.
Barb. conica, Brid. . . . . — Streblotrichum humile.
Barbe convoluta, Hedw. Brid. . . . — Streb. convolutum.
Barb. curta, Hedw. Brid. . . . . — Tortula curta.
Barb. dubia, Brid. . . . . — Tort. dubia.
BARB. ericetorum. . . . . *Barbula ericetorum*, Brid. / *Bryum ericetorum*, Gmel. Dicks. / *Bry.*, Dill. Musc., tab. 45, fig. 13.

Ecosse.

Barb. fallax, Hedw. Brid. . . . . *Voy.* Tortula fallax.
Barb. humilis, Hedw. . . . . — Streblotrichum humile.
Barb. lanceolata, Hedw. . . . . — Tortula lanceolata.
Barb. nervosa, Brid. . . . . — Tortula nervosa.
Barb. rigida, Hedw. Brid. . . . . — Tort. rigida.
BARB. ruralis, *Wild. Brid. Hedw. Frond. Musc.* 1, *tab.* 36, *fig.* 28.-32. *Bryum rurale*, Linn. Lam. Gmel. Hoffm. / *Bry.* Dill. Musc., tab. 45, fig. 12.

Environs de Paris.

Barb. Saussuriana, Brid. . . . . *Voy.* Tortula Saussuriana.
Barb. Schreberi, Brid. . . . . — Dicranum Schreberianum.
Barb. setacea, Brid. . . . . — Tortula setacea.
Barb. stricta, Hedw. . . . . — Tort. stricta.
BARB. subulata. . . . . *Bryum subulatum*, Linn. Lam. Hoffm. Gmel. Œd. Fl. Dan., tab. 1000, fig. 2. / *Bry.* Dill. Musc. tab. 45, fig. 10. / *Tortula subulata.* Brid. Wild. Hedw. Op. posth. tab. 27.

Environs de Paris.

Barb. unguiculata, Hedw. Brid. . . *Voy.* Tort. unguiculata.

BARTRAMIA. *Cephaloxe.*

Bartramia arcuata, Brid. . . . . *Voy.* Hypnum chrysocomum.

Écosse, Allemagne.

BART. crispa, *Brid. Musc. tab.* 1, *fig.* 4. *Bryum lacerum*, Vill.

Suède, Helvétie.

BART. fontana, *Dill. Musc. tab.* 44, *fig.* 2. *Mnium fontanum*, Hedw. / *Mni. fontanum*, Brid. Linn. / *Bryum fontanum*, Sw. Vill.

Environs de Paris.

BART. fontana α Alpina. . . . . *Mnium fontanum α Alpinum*, Brid.
BART. fontana β Magellanica. . . . . *Mni. fontanum β Magellanicum.*
BART. Halleriana, *Hedw. Musc. frond.* 2, *tab.* 40.—*Brid. Muscol.* 4. *tab.* 2, *fig.* 11. *Webera clandestina*, Hedw. / *Web. Halleriana*, Hedw. / *Mnium laterale*, Hoff. / *Bryum bartramia*, Gmel. / *Bry. Hallerii*, Vill.

France.

BART. ityphylla, *Brid. Muscol.* 4. *tab.* 1, *fig.* 6.—*Hall. Helv. tab.* 46, *fig.* 7.

Suède, Helvétie

Bart. longiseta, Rich. Flor. Amer. Bor. Mich. *Voy.* Bartramia radicalis.
BART. longiseta, *Brid. Musc.* 4, *tab.* 2, *fig.* 10.

Helvétie.

Digitized by Google

BART. Marchica. . . . . { *Mnium Marchicum*, Hedw. Musc. frond. 2, tab. 39. Brid. Gmel. Hoff. *Leskea Marchica*, Wild.

Allemagne.

BART. Œderi *Brid. Musc.* 4, *tab.* 2, *Bryum OEderi*, Vill. *fig.* 9.

France

BART. patens, *Brid. Musc.* 4, *tab.* 1, *fig.* 7.

Détroit de Magellan.

BART? pendula. . . . . *Bry. pendulum*, *OEd.* Fl. Dan., tab. 823, fig. 1, Brid.

Norwège.

BART. pentastycha, *Brid. Musc.* 4, *tab.* 1, *fig.* 8.

Détroit de Magellan.

BART. pomiformis, *Dill. Musc. t.* 44, *fig.* 1. { *Bartramia pomiformis*, Hedw. Brid. Musc. 4, tab. 1, fig. 3. *Bryum pomiforme*, Linn. Gmel. *Mnium pomiforme*, Hoffm. *Webera pomiformis*, Hedw.

Environs de Paris.

BART. *radicalis*; caule nullo; surculis brevibus erectis simplicibus floribusque radicalibus; foliis lanceolatis acutè dentatis. *Bart. longiseta Rich. Flor. Amer. Bor. Mich.*

J'ai trouvé cette plante dans la Caroline du Sud, Amérique septentrionale.

BART. *reticuluta*; caule brevi subsimplici erecto, ad basim lanugine ferruginea comoso; foliis longis, erectis, subulatis, ferrulatis; pyxide globosâ, reticulatâ.

Détroit de Magellan.

Cette espèce m'a été communiquée par M. de Jussieu. Elle est remarquable par son urne, qui est sensiblement retrécie et point striée.

BART. *sphærica. Vill.* Pl. *Delph.*, *tab.* 54, *Brid. Muscol.* an? Bartramiæ pomiformis varietas?

France.

BART. sphæricarpa. . . . . { *Mnyum sphæricarpum*, Hedw. Musc. frond. 3, tab. 38, fig. A. *Mni. sphæricarpum*, Brid. Musc.

Jamaïque.

BART. stricta, *Brid. Musc.* 4, *tab.* 1. *fig.* 5.

Détroit de Magellan.

BART. *subintegrifolia*; caule ramoso erecto, ad basim lanugine ferruginea comoso; foliis subulatis, subintegris, patentibus reflexisve, floribus semilateralibus.

Amérique septentrionale.

BART. vivipara? An? Br. fontanæ *Bryum viviparum*, Vill. Brid. var.

France.

BIFURQUE. *Voyez* DICRANUM.

BRYUM. *Bry.*

Bryum aciculare, Linn. . . . . *Voy.* Trichostomum aciculare.
Bry. aciculariforme, Hoffm. . . . . — Trichostomum obtusum.
Bry. acuminatum, Sw. Gmel. . . . — Tortula linearifolia.

BRY. acutum. *Dill. Musc. tab.* 47, *fig.* 34. { *Bryum verticillatum*, Linn. Gmel. Dill., tab. 47, fig. 35. *Weissia acuta*, Hedw. Musc. frond. 3, tab. 35, Brid. Musc. *Grimmia gracilis*, Rich. Fl. Amer. Bor. Mich.

Suède, Angleterre

Bry. æstivum, Gmel. . . . . *Voy.* Gymnostomum æstivum.
Bry. affine, Gmel. . . . . — Orthotrichum affine.

Digitized by Google

Bryum agrarium, Gmel. . . . . *Voy.* Tortula agraria.

BRY. albidum, *Linn. Dill. Musc. tab.* 46, *fig.* 21. — *Octoblepharum albidum*, Hedw. Musc. frond. 13, fig. 6, Brid. Muscol. / *Bryum octoblepharis*, Gmel.

Afrique.

Bry. androgynum, Hedw. Brid. . . . *Voy.* Orthopyxis androgyna.
BRY. angustatum. . . . . *Trichotomum angustatum*, Brid.
Bry. annotinum, Hedw. Brid. . . . — Mnium annotinum.
Bry. apocarpum, Var. α. Linn. . . — Grimmia apocarpa.
Bry. apocarpum, Var. β. Linn. . . — Hedwigia diaphana.
Bry. aquaticum, Gmel. . . . . — Anictangium falcatum.
Bry. argenteum, Linn. . . . . — Mnium argenteum.
Bry. aristatum, Brid. Dicks. . . . — Orthopyxis? aristata.
Bry. atrovirens. Vill. Brid. . . . . — Orthopyxis? atrovirens.
Bry. attenuatum, Dicks. Brid. . . . — Orthopyxis attenuata.
Bry. barbatum. Vill. Brid. . . . . — Orthopyxis? barbata.
Bry. bartramia, Gmel. . . . . — Bartramia Halleriana.
Bry. basiflorum, Gmel. . . . . — Trichostomum? basiflorum.
Bry. bicolor, Dicks. . . . . — Mnium bicolor.
Bry. bipartitum, Gmel. . . . . — Dicranum bipartitum.
Bry. brevicaule, Vill. . . . . — Orthopyxis? brevicaulis.
Bry. brevifolium, Brid. Gmel. . . . — Orthopyxis brevifolia.
BRY.? brevissimum. *Vill. Brid.*

France.

BRY. Brownianum, *Dicks. Fasc.* 4, *tab.* 10, *fig.* 16, *Brid. Musc.* 4, *pag.* 62.

Angleterre.

BRY.? Cæsium, *Vill. Brid. Musc.*

France.

Bry. cæspititium, Linn. Hedw. Brid. *Voy.* Mnium cæspititium.

BRY. calcareum, *Dicks. Fasc.* 2, *tab.* 4, *fig.* 3. — *Weissia pusilla*, Hedw. Musc. frond. 2, tab. 29. Brid. Muscol. / *Bryum pusillum*, Gmel.

Environs de Paris.

Bry. callistomum, Dicks. Brid. . . . *Voy.* Dicranum callistomum.
Bry. calycinum, Sw. Gmel. . . . . — Cecalyphum calycinum.
Bry. canescens, Vill. Brid. . . . . — Splachnum? canescens.
Bry. capillaceum, Gmel. Dicks. Hoff. — Swartzia capillacea.
Bry. capillare, Linn. Gmel. . . . — Mnium capillare.
BRY.? capillatum, *Vill. Brid.*

France.

Bry. carneum, Linn. . . . . — Mnium carneum.
Bry. Carthusianum, Will. Brid. . . . — Gymnostomum? Carthusianum.
Bry. Celsii, Linn. . . . . — Dicranum Celsii.
Bry. cerviculatum, Dicks. . . . . — Dicranum cerviculatum.
Bry. ciliare, Gmel. . . . . — Encalypta fimbriata.
Bry. ciliatum, Gmel. . . . . — Hedwigia diaphana.
Bry. cirrhatum, Gmel. . . . . — Tortula cirrhata.
Bry. compactum, Dicks. Brid. . . . — Mnium? compactum.
BRY.? conoideum, *Dicks. Fasc.* 4, *tab.* 10, *fig.* 18.

Angleterre.

BRY. controversum. . . . . — *Weissia controversa*, Hedw. Musc. frond. 3, tab. 5. Brid. / *Bryum controversum*, Hoffm.

Environs de Paris.

Bry. convolutum, Dicks. Gmel. . . . *Voy.* Streblotrichum convolutum.
Bry. cribrosum, Hoffm. . . . . — Grimmia cribrosa.
BRY. crispatum, *Dicks. Fasc.* 3, *tab.* 7, *fig.* 4. *Hoffm.* *Weissia crispata*, Brid.

Angleterre.

Digitized by Google

BRYUM crispulum. . . . . *Weissia crispula*, Hedw. Op. posth, tab. 12, fig. 1—6.

Allemagne.

Bry. crispum, Gmel. . . . . *Voy.* Orthotrichum crispum.
Bry. crudum, Sw. Vill. . . . . — Mnium crudum.
Bry. cubitale, Brid. Gmel. . . . . — Mnium cubitale.
Bry. cuneifolium, Dicks. . . . . — Tortula acuminata.
Bry. curvirostrum, Gmel. . . . . — Gymnostomum curvirostrum.
Bry. curvirostrum, Dicks. . . . . — Bryum recurvirostrum.
Bry. cuspidatum, Gmel. . . . . — Bry. lanceolatum.
Bry. cylindricum, Dicks. Swartz. . . — Orthopyxis longicolla.
Bry. Daviesii, Dicks. . . . . — Grimmia? Daviesii.
Bry. dealbatum, Dicks. Gmel. . . . — Amblyodum dealbatum.
Bry. delicatulum, Hedw. . . . . — Mnium carneum.
Bry. dendroïdes, Gmel. . . . . — Mni. dendroïdes.
Bry. dendroïdes, Vill. . . . . — Mni. undulatum.
Bry. diaphanum, Gmel. . . . . — Orthotrichum pilosum.
Bry. dichotomum, Hedw. Brid. . . . — Mni. dichotomum.
BRY. Dicksonii. . . . . *Weissia Dicksonii*, Brid. Wild. Hoffm. Dicks. Fasc. 3, tab. 7, fig. 7.

Angleterre.

Bry. Dicksonii, Gmel. . . . . *Voy.* Bryum virens.

Angleterre.

Bry. didymodum, Gmel. . . . . *Voy.* Didymodum rigidulum.
Bry. elongatum, Gmel. Dicks. . . . . — Mnium elongatum.
Bry. elongatum, Hoffm. . . . . — Trichostomum ericoïdes.
Bry. elegans, Lam. . . . . — Dicranum heteromallum.
Bry. ericetorum, Dicks. Gmel. . . . — Barbula ericetorum.
Bry. ericoïdes, Gmel. . . . . — Trichostomum ericoïdes.
Bry. extinctorium, Linn. . . . . — Encalypta vulgaris.
Bry. falcatum, Vill. Brid. . . . . — Dicranum? heteromalloïdes.
Bry. fallax, Dicks. 2. . . . . — Tortula fallax.
Bry. fasciculare, Gmel. . . . . — Trichostomum fasciculare.
Bry. fasciculare, Dicks. . . . . — Gymnostomum fasciculare.
Bry. fasciculatum, Dicks. . . . . — Gym. fasciculatum.
BRY.? filiforme, *Vill. Brid.*

France.

Bry. flagellare, Dicks. . . . . *Voy.* Dicranum flagellare.
Bry. flavescens, Dicks. . . . . — Tortula flavescens.
BRY.? flavum, *Vill. Brid.*

France.

Bry. flexifolium, Vill. Brid. . . . . *Voy.* Dicranum? flexifolium.
Bry. flexuosum, Linn. Gmel. . . . . — Dicranum flexuosum.
Bry. fontanum, Vill. Sw. . . . . — Bartramia fontana.
Bry. fontinaloïdes, Gmel. . . . . — Cicclidotus fontinaloïdes.
BRY.? Forsteri, *Dicks. Fasc* 3, *tab.* 7, *fig.* 8.

Angleterre.

Bry. fragile, Dicks. . . . . *Voy.* Dicranum flexuosum.

Angleterre.

BRY. fugax. . . . . *Weessia fugax*, Hedw. Op. posth. tab. 13, fig. 5—10.

Allemagne.

BRY. fulvellum, *Dicks. Fasc.* 4, *tab.* 11, *fig.* 1, *Brid.*

Angleterre.

Bry. geminatum, Vill. . . . . *Voy.* Dicranum bipartitum.
Bry. geniculatum, Vill. Brid. . . . — Mnium? geniculatum.
Bry. glaucum, Linn. Gmel. . . . . — Dicranum glaucum.
Bry. graminifolium, Brid. . . . . — Cecalyphum graminifolium.
Bry. Griffithianum, Dicks. . . . . — Splachnum? succulentum.

Digitized by Google

Bryum *gymnostomoïdes*; caule exiguo simplici; foliis ovato-lanceolatis, pellucidis, costâ superante acuminatis; pyxidibus ovatis.

Cette plante de Ténériffe m'a été communiquée par M. Ventenat. Elle a été trouvée parmi des échantillons du Bry. albidum.

Bry. Halleri. Vill. . . . . *Voy.* Bartramia Halleriana.
Bry. Heimii, Gmel. . . . . — Gymnostomum Heimii.
Bry. hercynicum, Gmel. . . . . — Tortula ? hercynica.
Bry. hornum, Sw. Vill. — Mnium hornum.
Bry. hygrometricum, Vill. — Funaria hygrometrica.
Bry. hyperboreum, Dicks. . . . . — Bry. Norwegicum.
Bry. hypnoïdes, Linn. . . . . — Trichostomum canescens et lanuginosum.
Bry. imberbe, Linn. Gmel. . . . . — Tortula fallax.
Bry. immersum, Dicks. . . . . — Anictangium ? Alpinum.
Bry. inclinatum, Gmel. Dicks. . . . — Swartzia inclinata.
Bry. ? inclinans, *Brid. Dicks. Fasc.* 4, *tab.* 11, *fig.* 9.
Angleterre.
Bry. incrassatum, Vill. . . . . *Voy.* Mnium nutans.
Bry. incurvum, Vill. Brid. . . . . — Dicranum ? incurvum.
Bry. Indicum, Gmel. Wild. . . . . — Trichostomum ? Indicum.
Bry. ? interruptum, *Dicks.*, *Fasc.* 4, *tab.* 11, *fig.* 6, *Brid.*
Angleterre.
Bry. julaceum, Brid. . . . . *Voy.* Mnium julaceum.
Bry. lanceolatum. . . . . *Leersia lanceolata*, Hedw. Musc., frond. 2, tab. 23.
Leersia lanceolata, Brid. Musc. 2, tab. 1, fig. 8.
Encalypta lanceolata, Hedw. Op. posth.
Bryum lanceolatum, Dicks.
Bry. cuspidatum, Gmel.
Environs de Paris.
Bry. lacerum, Vill. . . . . *Voy.* Bartramia crispa.
Bry. lacustre, Brid. . . . . — Tortula ? lacustris.
Bry. lanuginosum, Hoffm. . . . . — Trichostomum lanuginosum.
Bry. ligulatum, Swa. . . . . — Mnium undulatum.
Bry. lineare, Dicks. Brid. . . . . — Dicranum ? lineare.
Bry. linoïdes, Dicks. . . . . — Tortula linoïdes.
Bry. longicollum, Swa. . . . . — Orthopyxis longicolla.
Bry. longifolium, Dick. . . . . — Dicranum longifolium.
Bry. lutescens, Dicks. Brid. . . . . — Trichostomum ? lutescens.
Bry. ? lycopodioides, *Sw. Gmel. Brid.*
Jamaïque.
Bry. macrocarpum, Hedw. Brid. . . *Voy.* Orthopyxis macrocarpa.
Bry. marginatum, Dicks. . . . . — Mnium serratum.
Bry. medium, Vill. . . . . — Cecalyphum ? medium.
Bry. membranaceum, Brid. . . . . — Orthopyxis heterosticha.
Bry. microcarpum, Gmel. . . . . — Trichostomum microcarpum.
Bry. microodontum. . . . . *Weissia microodonta*, Hedw. Op. posth. tab. 11, fig. 7—12.
Amérique septentrionale.
Bry. ? minutum, *Dicks.*, *Fasc.* 4, *tab.* 10, *fig.* 17, *Brid.*
Angleterre.
Bry. minutum, Gmel. . . . . *Voy.* Bryum paludosum.
Bry. mnioïdes, Gmel. . . . . — Mnium pyriforme.
Bry. montanum, Lam. Œd. Fl. Dan. — Swartzia capillacea.
Bry. mucronulatum, Dicks. . . . . — Tortula ungniculata.
Bry. murale, Linn. Gmel. . . . . — Tort. muralis.
Bry. nervosum, Hoffm. . . . . — Tort. nervosa.
Bry. nigrescens, Vill. . . . . — Trichostomum ? nigrescens.

Digitized by Google

Bryum nigricans, Dicks. . . . . *Voy.* Mnium nigricans.
Bry. nigritum, *Dicks.*, *Fasc.* 3. . . *Weissia nigrita*, Hedw. Musc. frond. 3, tab. 39.

Angleterre.

Bry. Norwegium, *Fl. Dan.*, *tab.* 538., *fig.* 1, *Brid.* *Bryum hyperboreum*, Dicks., Fasc. 3.
Bry. nudum, *Dicks.*, *Fasc.* 4, *tab.* 10, *fig.* 15. *Brid.*

Angleterre.

Bry. nutans, Gmel. . . . . *Voy.* Mnium nutans.
Bry. obtusifolium, Vill. Brid. . . . — Trichostomum obtusifolium.
Bry. obtusum. Dicks, Gmel. . . . . — Gymnostomum obtusum.
Bry. obscurum, *Vill. Brid.*

France.

Bry. octoblepharis, Gmel. . . . . *Voy.* Bryum albidum.
Bry. OEderi, Vill. . . . . — Bartramia Œderi.
Bry. *Orthoodontum*, caule ad basim diviso erecto; foliis ovatis, serrato-cuspidatis, costâ integrâ notatis; floribus erectis; dentibus 8 lanceolatis erectis rigidis albidis.

Cette plante, susceptible de faire un genre nouveau, a été rapportée de l'île de Bourbon, par M. Bory-St.-Vincent, qui me l'a communiquée. Son urne est amincie à sa base; cependant elle a, ainsi que les feuilles, quelque ressemblance avec les *splachnum*; mais les huit dents sont simples, droites et point géminées. Sa capsule intérieure est tout-à-fait particulière, et donne une nouvelle probabilité à ma théorie; elle est très-courte brune, surmontée d'un large style blanchâtre, terminé par un stigmate capité comme dans les *splachnum*, mais terminé par une pointe très-petite, mousse et étroite, qui rend le stigmate comme mamillaire. Sous tous les rapports cette plante est très-intéressante.

Bry. osmundaceum, Dicks. . . . . *Voy.* Gymnostomum pennatum.
Bry. ovale, Hoff. . . . . — Trichostomum ovatum.
Bry. ovatum, Gmel. . . . . — Gymnostomum ovatum.
Bry. pallens, Sw. . . . . — Mnium ? pallens.
Bry. pallidum, Vill. Brid. . . . . — Orthopyxis ? pallida.
Bry. pallidum, Gmel. . . . . — Didymodum pallidum.
Bry. paludosum, *Dill. Musc. tab.* 49, *fig.* 53. — *Weissia paludosa*, Hedw. Brid. / *Weissia pusilla*, Hedw. Musc. frond. 2, tab. 29, Op. posth. / *Bryum paludosum*, Linn. / *Bry. minutum*, Gmel.

Environs de Paris.

Bry. palustre, Sw. Vill. . . . . *Voy.* Orthopyxis palustris.
Bry. palustre, Dicks. . . . . — Dicranum pellucidum.
Bry. ? papillosum, *Dicks. Fasc.* 4, *tab.* 11, *fig.* 5, *Brid. Musc.* 4.

Angleterre.

Bry. ? parasiticum, *Sw. Gmel. Brid.*

Jamaïque.

Bry. parvulum, Dicks. . . . . *Voy.* Dicranum pusillum.
Bry. patens, Dicks. Gmel. . . . . — Tortula ? patens.
Bry. ? paucifolium. *Dicks. Fasc.* 4, *tab.* 11, *fig.* 3, *Brid. Musc.* 4.

Angleterre.

Bry. pellucidum, Linn. . . . . *Voy.* Dicranum pellucidum.
Bry. pendulum, Œd. Fl. Dan. Brid. . . — Bartramia ? pendula.
Bry. penicilliforme ? Vill. . . . . — Mnium roseum.
Bry. pennatum, Gmel. . . . . — Gymnostomum pennatum.
Bry. ? Pensylvanicum, *Brid. Dill. Musc. tab.* 85, *fig.* 15. *Phascum caulescens*, Linn. Brid.
Bry. ? piliferum, *Dicks. Fasc.* 4, *tab.* 10, *fig.* 14, *Brid.*

Angleterre.

Bry. pilosum, Vill. Brid. . . . . *Voy.* Dicranum ? pilosum.
Bry. pilosum, Gmel. . . . . — Tortula Gœttingensis.
Bry. polycarpum, Hoffm. . . . . — Cecalyphum multiflorum.
Bry. polyphyllum, Dicks. . . . . — Cecal. multiflorum.
Bry. pomiforme, Linn. . . . . — Bartramia pomiformis.
Bry. pulchellum, Hedw. Brid. Sw. — Mnium pulchellum.

Digitized by Google

Bryum pulvinatum, Linn. etc. . . . — *Voy.* Dicranum pulvinatum.
Bry. pusillum, Hoffm. . . . . — Bryum paludosum.
Bry. pusillum, Gmel. Dicks. . . . . — Didymodum pusillum.
Bry. pyriforme, Linn. . . . . — Gymnostomum pyriforme.
Bry. pyriforme, Sw. Vill. Hedw. . . — Mnium pyriforme.
BRY. radians. . . . . *Weessia radians*, Hedw. Op. posth. tab. 13, fig. 1—4.

Isles Australes.

Bry. recurvatum. Hoffm. . . . . *Voy.* Grimmia recurvata.
BRY. recurvirostrum. . . . . *Weessia recurvirostra*, Hedw. Musc. frond. 1, tab. 7. Brid. / *Bryum recurvirostrum*, Gmel. / *Bry. curvirostrum*, Dicks.

Angleterre, Helvetie.

Bry. repens ? Gmel. . . . . *Voy.* Hypnum serpens, Var. repens.
Bry. resectum, Hall. Brid. . . . . — Splachnum ? resectum.
BRY. reticulatum, *Dicks, Fasc.* 2, *tab.* 4, *fig.* 6. *Brid. Muscol.* — *Gmel.*

Angleterre.

Bry. rigidulum, Hoffm. . . . . *Voy.* Didymodum rigidulum.
Bry. rigidum, Gmel. . . . . — Tortula rigida.
Bry. roseum, Sw. Vill. . . . . — Mnium roseum.
Bry. rubellum, Hoffm . . . . . — Bryum virens.
Bry. rubrum, Linn. Gmel. . . . . — Dicranum varium.
Bry. rufescens, Dicks. Brid. . . . . — Dicr. ? rufescens.
BRY. rupestre. . . . . *Weissia rupestris*, Hedw. Op. posth. tab. 14, fig. 6—12.

Allemagne.

Bry. rurale, Linn. . . . . *Voy.* Barbula ruralis.
Bry. scoparium, Linn. . . . . — Cecalyphum scoparium.
Bry. secundum, Gmel. Flor. Dan. . — Trichostomum heterostichum.
Bry. semivacuum, Vill. Brid. . . . . — Splachnum semivacuum.
Bry. sessile, Gmel. . . . . — Orthotrichum cupulatum.
Bry. serpillifolium, Sw. . . . . — Mnium punctatum.
Bry. serpillifolium undulatum, Vill. — Mni. undulatum.
Bry. serratum, Schrad. Gmel. . . . . — Mni. serratum.
Bry. setaceum, Gmel. Dicks. Linn. . — Grimmia recurvata.
Bry. setaceum, Vill. Brid. . . . . — Tortula setosa.
Bry. simplex. Linn., etc. . . . . — Dicranum varium.
Bry. sphæricum, Vill. Brid. . . . . — Bartramia sphærica.
Bry. splachnoides, Dicks. . . . . — Dicranum splachnoides.
Bry. spurium, Hoffm. . . . . — Dicr. spurium.
BRY. ? squalidum, *Vill. Pl. Delph. tab.* 55. — *Brid. Muscol.*

France.

Bry. squarrosum, Hedw. Brid. . . . *Voy.* Orthopyxis squarrosa.
BRY. Starkeanum, *Hoffm.* . . . . . *Weissia Starkeana*, Hedw. Musc. frond. 3, tab. 34. A. Brid.

Allemagne.

Bry. stellatum, Dicks. . . . . *Voy.* Tortula rigida.
Bry. stelligerum, Dicks . . . . . — Gymnostomum stelligerum.
Bry. striatum, Var. Linn. . . . . — Orthotrichum crispum.
Bry. striatum, Var. δ. Linn. . . . . — Orthot. striatum.
Bry. striatum, Var. β. γ. Linn. . . . — Orthot. commune.
Bry. strictum, Hoffm. Dicks ? . . . — Dicranum palustre.
Bry. strumiferum, Dicks. / *Bry. strumosum*, Gmel. . . . . *Voy.* Cecalyphum strumiferum.
Bry. subdiaphanum, Vill. . . . . — Tetraphis ? pellucida.
Bry. subulatum, Linn., etc. . . . . — Barbula subulata.
Bry. sylvaticum, Gmel. . . . . — Orthotrichum crispum.
Bry. tectorum, Gmel. . . . . — Orthot. commune.

Digitized by Google

Bryum tenerum, Vill. Brid. . . . . — Tortula tenera.
Bry. tenue, Vill. . . . . — Tortula ? tenuis.
Bry. tenue, Dicks. . . . . — Dicranum laxum.
Bry. tenuifolium, Vill. Brid. . . . . — Dicranum ? tenuifolium.
Bry. tenuissimum, Vill. Brid. . . . . — Streblotrichum ? tenuissimum
BRY. ? Tetragonum . . . . . *Mnium tetragonum*, Dicks. Fasc. 2, tab. 4, fig. 9. Gmel. Brid.

Angleterre.

Bry. tortuosum. . . . . *Voy.* Tortula tortuosa.
Bry. tortum, Schran. Gmel. . . . . — Trichostomum ? tortum.
Bry. trichodes, Linn. Dicks. . . . . — Amblyodum uliginosum.
Bry. trifarium, Gmel. . . . . — Swartzia trifaria.
Bry. triquetrum, Vill. . . . . — Mnium pseudotriquetrum.
Bry. truncatulum, Linn., etc. / *Bry. truncatum*, Gmel. . . . . *Voy.* Gymnostomum truncatulum.
Bry. turbinatum, Sw. . . . . — Mnium turbinatum.
Bry. uncinatum, Dicks. . . . . — Dicranum ? uncinatum.
Bry. undulatum, Linn., etc. . . . . — Atrichum undulatum.
BRY. unilaterale, Gmel. . . . . *Weissia heteromalla*, Brid. Hedw. Musc. frond. 1, tab. 8. / *Bryum Weissia*, Dicks.

Allemagne.

Bry. unguiculatum, Linn. Gmel. . . *Voy.* Tortula unguiculata.
Bry. vaginule, Dicks. . . . . — Dicranum crispum.
Bry. ventricosum, Sw. Dicks. . . . . — Mnium pseudotriquetrum.
Bry. verticillatum, Linn. Brid. . . . — Dicranum ? verticillatum.
BRY. virens, *Dill. Gmel. Musc. tab.* 48, *fig.* 43. *Weissia virens*, Brid. / *Weissia viridula*, Hedw. / *Bryum Dicksoni*, Gmel.

Environs de Paris.

BRY. viridulum. . . . . *Weissia viridula*, Brid. / *Bryum viridulum*, Linn. Gmel. / *Bry. viridulum*, Dicks, Fasc. 4.

Environs de Paris.

Bry. viridulum, Dicks. Fasc. 4. Linn ? *Voy.* Fissidens exilis.
BRY. ? viridissimum, *Dicks. Fasc.* 4, *tab.* 10, *fig.* 18. Brid.

Angleterre.

Bry. viviparum, Vill. Brid. . . . . *Voy.* Bartramia ? vivipara.
Bry. Weissia, Dicks. . . . . — Bryum unilaterale.
Bry. Zierii, Hedw. Brid. . . . . — Mnium Zierii.

BUXBAUMIA. *Saccophore.*

BUXBAUMIA aphylla, omnium auctorum. *Buxbaumia caulescens*, Schmid.
Bux. foliosa, Hedw. Brid., etc. . . . *Voy.* Hymenopogum heterophyllum.

Cancellaire. Voy. CICCLIDOTUS.

CECALYPHUM. *Cecalyphe.*

CECALYPHUM ? calicinum. an ? pterigynandri species. *Bryum calicinum*, Sw. Gmel. / *Weissia calicina*, Hedw. Op. posth. tab. 14, fig. 1—5.

Jamaïque.

CECAL. condensatum. . . . . *Dicranum condensatum*, Hedw. Op. posth. tab. 34, fig. 6—10. / *Dicr. polysetum* ? Rich. Flor. Amer. sept. Mich.

Amérique septentrionale.

Digitized by Google

CECALYPHUM *cylindraceum*. Caule ramoso suberecto; foliis linearibus, siccitate tortilibus; perichætialibus acutis latioribus et longioribus, erectis; pyxidi erecto, cylindraceo; tubo caulibus triplo longiori.

Ile-de-France; communiquée par M. Dupetit-Thouars.

CECA. *dichotomum*. Caule longissimo, erecto, dichotomo; foliis secundis arcuatis, lanceolato-subulatis, costatis; floribus semilateralibus erectis; pyxidis ad basim scrophulosæ operculo longè rostrato.

Cette espèce, rapportée de l'Ile-de-France par M. Bory-St.-Vincent, diffère du Dicranum Billarderii, Brid., par la disposition des feuilles, par la côte dont elles sont garnies, et par les folioles périchætiales qui manquent dans celle-ci.

CECAL. fasciatum. . . . . *Dicranum fasciatum*, Hedw. Op. posth, tab. 38, fig. 1—4.

Iles de la mer Pacifique.

CECAL. medium. . . . . : *Bryum medium*, Vill. Brid.

France.

CECAL.? *multiflorum*, *Dill. Musc. tab.* 48, *fig.* 41. *an? Dicrani species.* — *Fissidens polycarpos*, Hedw. Musc. frond. 2, tab. 31. Brid. — *Hypnum polycarpum*, Gmel. — *Bryum polycarpum*, Hoffm. — *Bry. polyphyllum*, Dicks.

Ecosse, Angleterre, Allemagne.

CECAL. *perichætiale*; caule brevi ramoso, erecto; foliis siccitate crispatis, perichætialibus longitudine florum.

Cette espèce, communiquée depuis long-temps par M. de Jussieu, a été récemment rapportée de l'Ile de-France, par M. Bory-St.-Vincent; elle est remarquable par les folioles périchætiales, plus longues que les tubes de l'urne.

CECAL. *longirostratum*; caule ramoso erecto; foliis lanceolato-subulatis, costatis, integris; siccitate crispis; floribus terminalibus; pyxidis ad basim scrophulosæ operculo longè rostrato.

Amérique septentrionale.

CECAL. scoparium. . . . . — *Bryum scoparium*, Linn. Lam. Vaill. Paris. tab. 28, fig. 12. — *Mnium scoparium*, Gmel. — *Bryum scoparium*, Fl. Dan. tab. 824. — *Dicranum scoparium*, Hedw. Musc. frond. 2, tab. 8, fig. 41—42. — *Dicr. scoparium*, Brid. — *Dicr. undulatum*, Gmel.

Environs de Paris.

CECAL. sciuroïdes, *Dill. Musc. tab.* 41, *fig.* 54. — *Hypnum sciuroïdes*, Linn. Gmel. Hoffm. Lam. — *Fissidens sciuroïdes*, Hedw. Musc. frond 2, tab. 8, fig. 45—46. — *Fissidens sciuroïdes*, Brid.

Environs de Paris.

CECAL. *scrophulosum*; caule subsimplici erecto; foliis lanceolato-subulatis, costatis, siccitate variè crispis; floribus terminalibus; pyxidis basi scrophulosæ et cylindracæ operculo conico subulato.

Cette espèce n'est peut-être qu'une variété du *cecaly. falcatum*. Je l'ai reçue de la Suisse.

CECAL.? semi-completum. *an? Pilotrichi species.* — *Fissidens semi-completus*, Hedw. Musc. frond. 3, tab. 13. — *Fissi semi-completus*, Brid. — *Hypnum semi-completum*, Gmel. — *Fontinalis*, Dill. Muse. tab. 33, fig. 4.

Antilles.

CECAL. spurium. . . . . — *Dicranum spurium*, Hedw. Muse. frond. 2, tab. 30. Brid. — *Bryum spurium*, Hoffm. — *Mnium spurium*, Gmel.

Allemagne.

Digitized by Google

CECALYPHUM strumiferum. . . . . { *Fissidens strumifer*, Hedw. Musc. frond. 2, tab. 32. Brid. / *Dicranum strumiferum*, Schrad. / *Bryum strumiferum*, Dicks. / *Hypnum strumosum*, Gmel.

Ecosse, Suède.

CECAL. *tortile*; caule subramoso erecto; foliis lanceolato-subulatis, costatis, subsecundis apice siccitate crispis et (oculo armato) serrulatis; floribus semilateralibus; pixidis oblongæ erectæ operculo longo, acuminato.

Amérique septentrionale.

CECAL. undulatum. . . . . { *Dicranum undulatum*, Brid. Schrad. / *Dicranum polysetum?* Sw. Suec. tab. 3, fig. 5.

Allemagne.

CEPHALOXIS. *Cephaloxe.*

Nom que je propose de donner au genre Bartramia.

CICCLIDOTUS. CANCELLAIRE.

CICCLIDOTUS fontinaloïdes, *Dill. Musc. tab. 32, fig. 2. B.?* { *Trichostomum fontinaloïdes?* Hedw. Musc. frond. 3, tab. 14. / *Trichos. fontinaloïdes?* Brid. / *Fontinalis Alpina?* Dicks. Gmel. Fasc. 2, tab. 4, fig. 1. / *Fontinalis erecta*, Vill. / *Hypnum fontinaloïdes?* Lam.

Environs de Paris.

Ciliaire. Voy. TRICHOSTOMUM.

CRYPSANTHA.

Nom que je propose de donner au genre Hedwigia.

CYATHOPHORUM. CYATHOPHORE.

CYATHOPHORUM pteridioïdes. . . . . *Anictangium bulbosum*, Hedw. Op. posth. tab. 6, fig. 1—5.

Iles Australes.

CYNONTODIUM. *Cynontode.*

Cynontodium capillaceum, Hedw. . *Voy.* Swartzia capillacea.

CYN. cernuum, *Hedw. Op. posth. tab. 9.* *Didymodum cernuum*, Sw. Musc. Suec. tab. 1, fig. 2.

Suède.

Cyn. inclinatum, Hedw. . . . . *Voy. Swartzia inclinata.*

CYN. trematodum. . . . . *Trematodon longicollis*, Rich. Fl. Am. Bor. Mich.

Amérique septentrionale.

Cyn. trifarium, Hedw. . . . . *Voy.* Swartzia trifaria.

DICRANUM. *Bifurque.*

Dicranum aciculare. . . . . *Voy.* Trichostomum aciculare.

DICR. albidum, *Brid.* . . . . . { *Bryum albidum*, Dill. Musc. tab. 83, fig. 8. / *Dicranum glaucum*, Rich. Flo. Amer. Bor. Mich.

Amérique septentrionale.

Digitized by Google

DICRANUM ambiguum, *Hedw. Musc. frond.* 3, *tab.* 36.—*Brid. Muscol.*
Suède.

DICR. aquaticum, *Brid. Hoffm.* . . . *An? Dicranum pellucidum*, Hedw?
Allemagne.

DICR. Billarderii, *Brid. Muscol.* 2, *pag.* 181, *tab.* 6, *fig.* 2.
Nouvelle Hollande, d'où elle a été rapportée par M. Labillardière.

DICR. bipartitum, *Brid. Dill. Musc.* *Bryum bipartitum*, Gmel. Hoffm. *tab.* 49, *fig.* 50. Dicks.
Allemagne, Angleterre.

DICR.? callistomum, *Brid.* . . . . . *Bryum callistomum*, Dicks. Fasc. 3, tab. 8, fig. 10.
Angleterre.

DICR. candidum, *Brid, Dill. Musc. tab.* 46, *fig.* 22.
Nouvelle Hollande.

DICR. *capitiflorum*; caulibus aggregatis, proliferis; surculis subsimplicibus erectis, apice capitatis, floriferis; floribus pluribus; tubo primùm plicato, et pyxidibus intra folia immersis; dein flexuoso, et pyxidibus erectis, ovatis; foliis lanceolatis, in pilum longum, album, serratum desinentibus et supra caules strictè imbricatis.
Cette Mousse m'a été communiquée par M. Bory-St.-Vincent, qui l'a rapportée de l'Ile de Bourbon.

DICR. Celsii, *Hedw. Op. posth. tab.* 33, *fig.* 1—4. *Bryum Celsii*, Linn.
Suède.

DICR. cerviculatum, *Hedw. Musc. frond. tab.* 37. A. *Brid.* *Bryum cerviculatum*, Dicks.
Suède, Angleterre.

DICR. condensatum, *Hedw. Op. posth. tab.* 34, *fig.* 6—10.
Amérique septentrionale.

DICR.? crispum, *Brid.* . . . . . { *Dicranum crispum*, Hedw. Musc. frond. 2, tab. 33. / *Hypnum crispatum*, Gmel. / *Bryum vaginale*, Dicks.
Suède, Ecosse.

DICR. curvatum, *Hedw. Op. posth. tab.* 31, *fig.* 7—12.
Allemagne.

DICR. cygneum, *Hedw. Op. posth. tab.* 37.
Antilles.

DICR. cylindricum. . . . . *Trichostomum cylindricum*, Hedw. Op. posth, tab. 24, fig. 7—13.
Allemagne.

DICR. *dichotomum*; caule gracili erecto, dichotomo; foliis lanceolatis strictè imbricatis; floribus axillaribus et terminalibus, pyxidis ovatæ tubo flexuoso, per siccitatem tortili.
Cette espèce m'a été communiquée par M. de Jussieu. J'ignore de quel pays il l'a reçue.

DICR. falcatum, *Hedw. Op. posth. tab.* 32, *fig.* 1—7.
Allemagne.

Dicranum fasciatum, Hedw. . . . . *Voy.* Cecalyphum fasciatum.

DICR. *filiforme* surculis ad basin aggregatis, simplicibus, filiformibus, apice crassioribus proliferis; foliis lanceolato-subulatis, longiùs acuminatis summis latioribus et longioribus, tubo pyxidim adequante.
Cette espèce m'a été communiquée par M. Bory-St-Vincent, qui l'a rapportée de l'Isle de Bourbon.

DICR. flagellare, *Hedw. Musc. frond.* 3, *tab.* 1, *fig.* 1. *Brid. Muscol.*
Allemagne.

DICR. flexuosum, *Dill. Musc. tab.* 47. *fig.* 33. { *Dicranum flexuosum*, Brid. / *Dicr. flexuosum*, Hedw. Op. posth. tab. 38, fig. 1—4. / *Bryum flexuosum*, Linn. Lam. Gmel. / *Bry. fragile?* Dicks.
Environs de Paris.

Digitized by Google

DICRANUM glaucum, *Dill. Musc. tab.* 46, *fig.* 20. — *Dicranum glaucum*, Hedw. Brid. / *Bryum glaucum*, Linn. Hoffm. Flor. Dan. tab. 824, fig. 2. / *Mnium glaucum*, Gmel.

Environs de Paris.

DICR.? heteromalloïdes. . . . . *Bryum falcatum*, Vill. Brid.

France.

DICR. heteromallum. . . . . *Mnium heteromallum*, Gmel. / *Dicranum heteromallum*, Hedw. Musc. Frond. 1, tab. 26. / *Idem*, Brid. Vill. / *Bryum heteromallum*, Linn. Flor. Dan. tab. 479, Lam. / *Vail.*, Paris, tab. 27, fig. 7.

Environs de Paris.

DICR.? incurvum. . . . . *Bryum incurvum*, Vill. Brid.

France.

DICR. intermedium, *Hedw. Op. posth. tab.* 31, fig. 1—6.

Allemagne

DICR. interruptum, *Brid. Dill. Musc. tab.* 47, *fig.* 38. *Hedw. Op. posth. tab.* 29, *fig.* 8—12.

Saxe, Allemagne, Angleterre.

DICR. introflexum, *Hedw. Op. posth. tab.* 29, *fig.* 1—7.

Iles méridionales.

DICR. latifolium. . . . . *Dicranum latifolium*, Hedw. Musc. frond. 1, tab. 33. Brid. / *Mnium latifolium*, Gmel.

Amérique septentrionale.

DICR. laxum, *Brid.* . . . . . *Bryum tenue*, Dicks. Dill. Musc. tab. 48, fig. 49.

Angleterre, Allemagne.

DICR.? lineare. . . . . *Bryum lineare*, Dicks. Fasc. 3, tab. 8, fig. 2—Brid.

Ecosse.

DICR. longifolium, *Hedw. Musc. frond.* 3, *tab.* 9.— *Brid.* *Bryum longifolium*, Dicks. Fasc. 3,

Suède, Ecosse, Allemagne.

DICR. montanum, *Hedw. Op. posth. tab.* 35, *fig.* 8—13.

Silésie.

DICR. orthocarpum, *Hedw. Op. posth. tab.* 30, *fig.* 1—5.

Amerique septentrionale.

Dicr. ovale, Hedw. Op. posth. Hoffm. / *Dicr. ovatum*, Hedw. Brid. — *Voy.* Trichostomum ovatum.

DICR. palustre, *Brid. Dill. Musc. tab.* 49, *fig.* 52. *Bryum strictum*, Hoffm.

Helvétie, Angleterre.

DICR. pellucidum, *Brid, Dill. Musc. tab.* 46, *fig.* 23. — *Bryum pellucidum*, Linn. / *Mnium pellucens*, Gmel.

Angleterre, Ecosse, Suède, Allemagne.

DICR.? phascoïdum; caule simplici, brevissimo, subnullo; foliis ovato lanceolatis, infimis seu primordialibus integris, aliis pilo longo, albo terminatis; pyxidibus ovatis, foliis superioribus tectis; operculo conico, obtusiusculo, rubello. Dentibus rubris.

Cette espèce, qui a été découverte, si je ne me trompe, par M. Dufour, se trouve sur un des murs du bois de Boulogne, près Auteuil Son opercule tombe aisément lors de la maturité. L'orifice de l'urne est garni de dents très-courtes; elles m'ont paru fendues, mais les individus que j'ai observés étant trop secs, je n'oserois certifier ce caractère; cependant cette espèce a son opercule caduc, et l'orifice de l'urne garni d'un peristome; c'est donc à tort que quelques botanistes l'ont confondue avec le *phascum pilosum*, dont l'opercule est permanent, et l'urne privée de péristome.

DICR.? pilosum. . . . . *Bryum pilosum*, Vill. Brid.

France.

Digitized by Google

Dicranum? *multiflorum*. . . . . *Voy.* Cecalyphum ? multiflorum.
Dicr. polysetum, Rich. Fl. Amer. Bor. Mich. — Cecal. condensatum.
Dicr. polysetum, Sw. Suec. . . . . — Cecal. undulatum.

DICR. pulvinatum, *Dill. Musc. tab.* 50, *fig.* 65.
- *Bryum pulvinatum*, Linn. Gmel. Hoffm.
- *Leersia pulvinata*, Hedw. Musc. frond. 1, tab. 10, fig. 65.
- *Fissidens pulvinatus*, Hedw. Op. posth. tab. 40, fig. 1—3. Brid. Vaill. Paris, tab. 19, fig. 2.

Environs de Paris.

DICR. purpurascens, *Hedw. Op. post. tab.* 35, *fig.* 1—7.

Amérique Septentrionale.

DICR. purpureum, *Hedw. Musc. frond.* 2, *tab.* 4, *fig.* 17, *et Op. posth. tab.* 36—*Brid.*
- *Mnium purpureum*, Linn. Gmel. Lam.
- *Bryum purpureum*, Hoffm. Dill. Musc. tab. 49, fig. 51. Vail. Paris. tab. 38, fig. 20.

Environs de Paris.

DICR. pusillum. . . . . .
- *Mnium pusillum*, Gmel.
- *Bryum parvulum*, Dicks.
- *Dicranum pusillum*, Hedw. Musc. frond. 2, tab. 29, fig. B. Brid.

Allemagne, Ecosse.

DICR. rigidulum, *Sw. Suec. tab.* 3, *fig.* 7. *Hedw. Op. posth. tab.* 32, *fig.* 8—12.

Suède, Saxe.

DICR. Schreberianum, *Hedw. Op. posth. tab.* 33, *fig.* 1—6.
- *Dicranum Schreberi*, Sw. Suec. frond. tab. 2.
- *Barbula Schr.* Brid.

Allemagne.

Dicr. scoparium. . . . . *Voy.* Cecalyphum scoparium.
Dicr. simplex. . . . . — Dicranum varium.
DICR. splachnoïdes. *Brid. Fl. Dan. tab.* 538, *fig.* 2. *Bryum splachnoides*, Dicks. Fasc. 2.—Gmel.

Angleterre, Danemarck.

Dicr. spurium, Hedw. Brid. . . . . *Voy.* Cecalyphum spurium.
DICR. *striatum*; caule ramoso erecto; foliis lanceolato-subulatis, integris, costâ integrâ notatis, in pilum longum scabriusculum desinentibus; floribus lateralibus, pyxidibus ovatis strictis.

Cette espèce m'a été communiquée par M. de Jussieu. On ignore le lieu d'où elle vient.

Dicr. strumiferum, Schrad. . . . . *Voy.* Cecalyphum strumiferum.
DICR. subulatum, *Hedw. Op. post. tab.* 34, *fig.* 1—5.

Suède.

DICR. tenue. . . . . *Trichostomum tenue*, Hedw. Op. posth. tab. 24, fig. 1—6.

Amérique Septentrionale.

DICR. tortile, Brid. . . . . *Mnium tortile*, Gmel.

Allemagne.

DICR. varium, *Hedw. Musc. frond.* 2, *tab.* 34. *Brid.*
- *Bryum simplex*, Linn. Lam.
- *Bryum rubrum*, Linn. Gmel.
- *Mnium simplex*, Gmel.
- *Dicranum simplex*, Hedw. Frond. Musc.

France.

DICR. virens, *Hedw. Musc. frond.* 3, *tab.* 32. *Brid. Sw.*

Suède.

DICR.? uncinatum. . . . . *Bryum uncinatum*, Dicks. Fasc. 2, tab. 10, fig. 8.

Écosse.

Dicranum undulatum, Brid. . . . *Voy.* Cecalyphum scoparium.

Digitized by Google

DICRANUM Xanthodum, *Hedw. Op. posth. tab.* 30, *fig.* 7 — 12.
Amérique septentrionale.

DIDYMODUM. *Double-Dent.*

DIDYMODUM homomalum, *Hedw. Op. posth, tab.* 23, *fig.* 12.
Allemagne.

DID. pallidum. . . . . *Bryum pallidum*, Gmel. Hoffm.
Bry. trichodes, Var β. Lam.
Bry. Dill. Musc. tab. 49, fig. 57.
Trichostomum pallidum, Hedw. Musc. frond. 1, tab. 27. Brid.
Saxe, Bavière, Helvétie.

DID. pusillum. . . . . *Bryum pusillum*, Gmel. Dicks.
Trichostomum pusillum, Hedw. Musc. frond. 1, tab. 26.
Dicranum pusillum, Hedw. Op. posth. Brid.
Ecosse, Allemagne.

DID. rigidulum . . . . . *Bryum rigidulum*, Hoffm.
Bry. didymodum, Gmel.
Didymodum rigidulum, Hedw, Musc. frond. 3, tab. 4. Brid.
Allemagne.

ENCALYPTA. *Encalypte.*

ENCALYPTA ciliata. . . . . *Bryum extinctorium*, Var. β. Linn. Lam.
Bry. ciliare, Gmel.
Leersia laciniata, Hedw.
Leer. ciliata, Hedw. Musc. frond. 1, tab. 19.
Encalypta ciliata, Hedw. Op. posth.
Leersia fimbriata, Brid.
Dill. Hist. Musc. tab. 45, fig. 9.
Environs de Paris.

ENCAL. crispata. *Hedw. Op. posth. tab.* 10, *fig.* 1—9.
Cap de Bonne-Espérance.

Encal. lanceolata, Hedw. . . . . *Voy.* Bryum lanceolatum.

ENCAL. streptocarpa, *Hedw. Op. posth, tab.* 10, *fig.* 10—15.
Allemagne, Helvétie.

ENCAL. vulgaris, *Hedw. Op. posth.* *Bryum extinctorium*, Linn. Lam. Gmel.
Leersia vulgaris, Brid, Hedw. Musc. frond. 1, tab. 18.
Leer. marginata, Hedw.
Dill. Hist. Musc. tab. 45, fig. 8.
Vail. Paris. tab. 26, fig 1.

ELEUTERIA. *Eleutérie.*

Nom que je propose de donner au genre NECKERA.

FISSIDENS. *Fendule.*

FISSIDENS acacioïdes, *Brid.* . . . . . *Hypnum acacioïdes*, Linn. Gmel. Lam.
Dill. Hist. Musc. tab. 34, fig.
Patagonie.

Digitized by Google

FISSIDENS adianthoïdes. . . . . *Hypnum adianthoïdes*, Linn. Gmel. Lam. *Fissidens adianthoïdes*, Hedw. Musc. frond. 3, tab. 26. Brid. Dill. Hist. Musc, tab. 34, fig. 3. Vail. Par. tab. 28, fig 5.

Environs de Paris.

FIS. asplenioïdes. . . . . *Hypnum asplenioïdes*, Linn. Gmel. Dicks. Fasc. 2, tab. 5, fig. 5. *Fissidens asplenioïdes*, Hedw. Musc. frond. 3, tab. 28. Brid.

Ecosse, Jamaïque.

FIS. bryoïdes, *Hedw. Musc. frond.* 3, tab. 29. Brid. Wild. *Hypnum bryoïdes*, Linn. Gmel. Hoff. Lam. Dill. Hist. Musc. tab. 34, fig. 1. Vail. Par. tab. 24, fig. 13.

Environs de Paris.

FIS. exilis, *Hedw. Op. post. tab.* 38, *fig.* 1—4. *Bryum viridulum.* Dicks. Facs. 1, tab. 1, fig. 5. Brid. *Bryum viridulum?* Linn.

Environs de Paris.

FIS. *dubius*; caule simplici divisoque erecto; foliis lanceolatis alternatim pinnatis, subimbricatis, apice obtusiusculis et margine serratis.

J'ai rapporté cette espèce des Etats-Unis d'Amerique, mais elle n'est pas en fleur. Je soupçonne que c'est une variété du *Fissidens subobscurus*, dont Hedwig a omis de décrire les feuilles s-tretées.

FISS. Novæ Hollandiæ, Brid. . . . . *Hypnum fissidentoïdes*, Brid. 3, tab. 6, fig. 5.

Bridel, d'après un nouvel examen de cette plante, a changé son genre. M. Labillardière m'ayant permis de l'examiner dans son herbier, je ne lui ai vu qu'un seul péristome à dents fendues, ce qui m'a déterminé à la laisser dans le premier genre où Bridel l'avoit placée.

FIS. osmundioïdes, *Hedw. Op. posth. tab.* 40, *fig.* 7—11.

Suède.

FIS. palmatus, *Hedw. Musc. frond.* 3, *tab.* 30. *Brid.* *Hypnum palmatum*, Sw. Gmel.

Jamaïque.

Fissidens polycarpos, Hedw. Brid. *Voy.* Cecalyphum multiflorum.

FIS. polypodioïdes, *Hedw. Musc. frond.* 3, *tab.* 27. *Brid.* *Hypnum polypodioïdes*, Sw. Lam. Gmel.

Jamaïque.

Fis. pulvinatus. Hedw. Brid. . . . . *Voy.* Dicranum pulvinatum.
Fis. sciuroïdes, Hedw. Brid. . . . — Cecalyphum sciuroïdes.
Fis. semicompletus, Hedw. Brid. — Cecal.? semicompletum.
Fis. strumifer, Hedw. Brid. . . . . — Cecal. strumiferum.

FIS. subbasilaris, *Hedw. Op. posht. tab* .39, *fig.* 6—9.

Amérique septentrionale.

FIS. taxifolius, *Hedw. Op. post. tab.* 39, *fig.* 1—6. *Brid.* *Hypnum taxifolium*, Linn. Gmel. Lam. Dill. Hist. Musc. tab. 34, fig. 2. Vail. Par. tab. 21, fig. 11.

Environs de Paris.

FIS.? Weberi, *Brid. Muscol.*

Helvétie.

FONTINALIS. *Fontinale.*

Fontinalis albicans. Gmel. . . . . *Voy.* Hedwigia diaphana.
Fon. Alpina, Dicks. Gmel. . . . . — Cicclidotus fontinaloïdes.

FON. antipyretica, *Linn. Gmel. Lam. Hedw. Musc. frond.* 1, *tab.* 5, *fig.* 27.— *Dill. Musc. tab.* 33, *fig.* 1—*Vail. Par. tab.* 33, *fig.* 5.

Aux environs de Paris.

FON. capillacea, *Dicks. Gmel.* . . . *Fontinalis erecta*, Vill.

En France.

Digitized by Google

Fontinalis crispa. Sw. Gmel. . . . . *Voy.* Pilotrichum undulatum
Font. disticha, Sw. Gmel. . . . . —Pilotr. distichum.
Font. erecta, Vill. . . . . —Fontinalis capillacea et Cicclidotus fontinaloides.

FONT. falcata, *Hedw. Musc. frond.* 3, *tab.* 24. *Sw. Brid.*
Suède.

Font. filicina, Sw. . . . . *Voy.* Pilotrichum filicinum.
Font. filiformis, Sw. . . . . —Pilotrichum filiforme.
Font. fluitans, Lam. . . . . —Hypnum fluitans.
Font. hypnoïdes, Sw. . . . . —Pilotrichum hypnoïdes.

FONT. minor, *Linn. Brid. Dill. Musc. tab.* 33, *fig.* 2.
Environs de Paris.

Font. pennata, Linn. Lam . . . . . *Voy.* Pilotrichum pennatum.

FONT. squamosa, *Linn. Gmel. Lam. Brid. Hedw. Musc. frond.* 3, *tab.* 12. *Dill. Musc. tab.* 33, *fig.* 3.
France.

Font. subulata, Lam. . . . . *Voy.* Anictangium falcatum.

FONT. *subulata*; caule ramosissimo natante; ramis junioribus flagelliformibus, subulatis; foliis lanceolatis sparsis, subimbricatim distichis, foliolis perichætialibus flores tegentibus.
J'ai trouvé cette espèce en Géorgie (Amérique septentrionale.)

FUNARIA. *Strephedie.*

FUNARIA hygrometrica, *Hedw. Brid.* — *Mnium hygrometricum*, Linn. Gmel. Lam. / *Bryum hygrometricum*, Vill. Dill. Musc. tab. 52, fig. 75. / *Koëlreutera hygrometrica*, Hedw. Brid.
Environs de Paris.

FUN. flavicans, *Rich. Fl. Am. Bor. Mich.* — *Bryum bulbiforme*, Gronov. Fl. Virg. pag. 125 et 170.
Amérique septentrionale.

GRIMMIA. *Grimmie.*

GRIMMIA alpicola, *Sw. Musc. Suec. tab.* 1, *fig.* 1. *Hedw. Op. posth. tab.* 15, *fig.* 1—5.

GRIM. apocarpa, *Hedw. Brid.* . . . . — *Bryum apocarpum*, Linn, Lam. Gmel. / Dill. Musc. tab. 32, fig. 4. / Vaill. Par. tab. 27, fig. 15.
Environs de Paris

GRIM. pilifera.
Cette espèce, que j'ai rapportée des Etats-Unis d'Amérique, ne diffère de la précédente que par ses tiges plus courtes, moins rameuses; ses feuilles plus longues, plus étroites, et terminées par un poil beaucoup plus long que dans le *Grim apocarpa*: peut-être n'est-elle qu'une variété.

GRIMMIA cribrosa, *Hedw. Musc. frond.* 3, *tab.* 31, β. *Brid.* — *Bryum cribrosum*, Hoffm.
GRIM. Daviesii, *Brid.* . . . . . *Bry. Daviesii*, Dick. facs. 3, tab. 7, fig. 5.
Grim. gracilis, Rich. Fl. Am. Bor. Mich. — *Voy.* Bryum acutum.
GRIM. plagiopodia, *Hedw. Op. posth*, *tab.* 15, *fig.* 6—13.
GRIM. recurvata, *Hedw. Musc. frond.* 1, *tab.* 38, *Brid.* — *Bry. setaceum*, Gmel. Dick. Jacq. Misc. 2, tab. 12, fig. 1. / *Bry. recurvatum*, Hoffm.
GRIM. striata, *Hedw., Wild.* . . . . *Voy.* Orthotrichum striatum.

GYMNOSTOMUM. *Gymnostome.*

GYMNOSTOMUM æstivum, *Hedw. Op. posth., tab.* 2, *fig.* 4—7. — *Bry. æstivum*, Linn. Dill. Musc. tab. 47, fig. 36.
Aux environs de Paris.

Digitized by Google

GYMNOSTOMUM aquaticum, *Hoff.* . *Voy.* Anictangium faleatum.

GYM.? Carthusianum. . . . . *Bry. Carthusianum*, Vill. Brid.

GYM. curvirostrum, *Brid. Hoffm.* *Gymnostomum recurvirostrum*, Hedw. Musc. frond. 2, tab. 34. *Bryum curvirostrum*, Gmel. *Bry. fasciculatum*, Dicks.

Allemagne.

GYM. *dilatatum*. Caule simplici erecto foliis spathulatis, apice serrulatis, pyxidis pyriformis orificio magno, patulo.

Amérique septentrionale.

J'ai rapporté cette espèce des Etats-Unis d'Amérique (Caroline du Sud) : elle est remarquable par l'orifice large et très-ouvert de l'urne ; du reste elle a le port du *gym. pyriforme*. Elle croît dans les lieux inondés.

Gym. dubium, Brid. . . . . *Voy.* Gymnostomum obtusum.

GYM. fasciculare, *Hedw. Op. posth. tab.* 4, *fig.* 5—8. *Bry. fasciculare*, Dicks. Fasc. 3, tab. 7, fig. 5.

Aux environs de Paris.

GYM. Heïmii., *Hedw. Musc. frond.* 1, *tab.* 30, *Brid.* *Bry. Heïmii*, Gmel. Dicks. *Bry. truncatum*, β. Linn. Flora Suec.

Aux environs de Paris.

GYM. Japonicum, *Hedw. Op. posth*, *tab.* 1, *fig.* 7—9.

GYM. Lapponicum. . . . . *Gymnostomum Lapponicum*, Hedw. Musc. frond. 3, tab. 5. *Anictangium Lapponicum*, Hedw. Op. posth. *Hedwigia Lapponica*, Brid.

GYM. microstomum, *Hedw. Musc. frond.* 3, *tab.* 30, *fig.* B. *Brid. Hoffm.*

Aux environs de Paris.

GYM. obtusum, *Hedw. Op. posth.*, *tab.* 2, *fig.* 1—3. *Bryum obtusum*, Gmel. Dicks. fasc. 2, tab. 4, fig. 7. *Gymnostomum dubium*, Brid.

Ecosse.

Gym. osmundaceum, Hoffm. . . . *Voy.* Gymnostomum pennatum.

GYM. ovatum, *Hedw. Musc. frond.* 1, *tab.* 6, *Brid.* *Bryum ovatum*, Gmel. Dicks. Fasc. 1.

Environs de Paris.

GYM. pennatum, *Hedw. Musc. frond.* 1, *tab.* 29, *Brid.* *Bry. pennatum*, Gmel. *Mnium* et *Bryum osmundaceum*, Dicks. fasc. 1, tab. 1, fig. 4. *Gymnostomum osmundaceum*, Hoffm.

Angleterre, Allemagne.

GYM. prorepens, *Hedw. Op. posth*, *tab.* 3.

Amérique septentrionale.

GYM. pulvinatum, *Hedw. Op. posth. tab.* 3.

Allemagne.

GYM. pyriforme, *Hedw. Musc. frond. tab.* 1. 2. 4. 7.—*Brid. Hoffm.* *Bryum pyriforme*, Linn. Gmel. *Bry. serpellifolium*, Dill. Musc. tab. 44, fig. 6. Vail. Par. tab. 29, fig. 3.

Gym. recurvirostrum, Hedw. . . . . *Voy.* Gymnostomum curvirostrum.

Environs de Paris.

GYM. rutilans, *Hedw. Op. posth. tab.* 3, *fig.* 8—11.

Allemagne.

GYM. *splachnoïdeum* ; caule simplici erecto ; foliis ovato-lanceolatis, serrato-dentatis, acuminatis, costâ integrâ notatis, pyxidibus oblongis.

Amérique septentrionale.

Je l'ai trouvée dans le nouveau Jersey : elle diffère du *Gym. pyriforme* par la forme de l'urne, qui est comme étranglée au milieu.

GYM. stelligerum, *Brid.* . . . . . *Bryum stelligerum*, Gmel. Dicks. Fasc. 2. tab. 4, fig. 4.

Ecosse.

Digitized by Google

GYMNOSTOMUM tenue, *Hedw. Op. posth. tab.* 4, *fig.* 1 — 4.
Allemagne.

GYM. truncatulum, *Brid.* . . . . . *Bryum truncatulum*, Linn. Lam. *Bry. truncatum*, Gmel. Dill. Hist. Musc. tab. 45, fig. 7. Vaill. Par. tab. 26, fig 2. *Gymnostomum truncatum*, Hedw. Musc. frond. 1, tab. 5.
Environs de Paris.

Gym. truncatum, Hedw. . . . . *Voy.* Gym. truncatulum.

HEDWIGIA. *Hedwigie.*

Hedwigia aquatica, Brid. . . . . *Voy.* Anictangium falcatum.
Hedwigia ciliata, Hedw. Brid. . . . — Hedwigia diaphana.

HED. diaphana. . . . . *Bryum apocarpum*, Var. β. Linn. Lam. *Bry. ciliatum*, Gmel. *Fontinalis albicans*, Gmel. *Sphagnum*, Dill. Musc. tab. 32, fig. 5. Vaill. Par. tab. 27, fig. 18. *Gymnostomum Hedwigia*. Hoffm. *Hedwigia ciliata*, Hedw. Musc. frond. 1, tab. 40. Brid.
Environs de Paris.

HED. filiformis. . . . . *Anictangium filiforme*, Rich. Fl. Am. Bor. Mich.
Amérique septentrionale.

HED. *integrifolia*; caule ramoso nodoso; foliis ovato-lanceolatis, strictè imbricatis, ecostatis, concavis, acutis; foliolis perichætii ciliatis.
Je l'ai rapportée de l'Amérique septentrionale. Je la soupçonne être la même, ou une variété de l'espèce précédente

Hed. Lapponica, Brid. . . . . *Voy.* Gymnostomum Lapponicum.

HED. *nervosa*; caule ramoso, foliis ovato-lanceolatis concavis, strictè imbricatis, costâ integrâ notatis; foliolis perichætii simplicibus.
Cette mousse m'a été envoyée depuis long-temps par Dickson C'est la seule de son genre dont les feuilles soient garnies d'une côte, ou du moins dont la côte soit aussi forte et aussi apparente.
Angleterre.

HYMENOPOGUM. *Hymenopogone.*

HYMENOPOGUM heterophyllum. . . *Buxbaumia sessilis*, Schmid. *Buxb. foliosa*, Linn. Gmel. Hedw. Sw. *Phascum Halleri*. Flor. Dan. tab. 249, fig. 3. *Sphagnum*, Dill. Musc. tab. 32, fig. 13.

HYPNUM. *Hypne.*

HYPNUM abbreviatum, *Hedw. Op. posth. tab.* 65, *fig.* 1—4. Brid.
Silésie.

HYP. abietinum, *Linn. Gmel. Lam. Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 32. *Brid. Dill. Musc. tab.* 35, *fig.* 17. *Vaill. Par. tab.* 23, *fig.* 12.
Environs de Paris.

Hyp. acacioïdes, Linn. Gmel. . . . *Voy.* Fissidens acacioïdes.

HYP. aciculare, *Brid.* 3. *tab.* 5, *fig.* 2.
Nouvelle Hollande.

HYP. acuminatum. . . . . *Leskea acuminata*, Hedw. Op. posth. tab. 56, fig. 14—18.
Amérique septentrionale.

Digitized by Google

Hypnum adianthoïdes, Linn. Gmel. *Voy.* Fissidens adianthoïdes.
HYP. adnatum, *Hedw. Op. posth. tab.* 64, *fig.* 5—10.

Amérique septentrionale.

HYP. aduncum, *Linn. Gmel. Lam. Hedw. Musc. frond. tab.* 24. *Brid.* — *Hypnum xerampelinum*, Vill. *Hyp palustre*, Dill. Musc. tab. 37, fig. 26. *Neckera adunca*, Wild.

Environs de Paris.

Hyp. affine, Hoffm. . . . . *Voy.* Hypnum compressum.
Hyp. albens, Gmel. . . . . — Hypnum pallidum.
HYP. albicans, *Lam. Gmel. Hoffm. Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 5. *Brid.* — *Neckera albicans*, Wild. *Hypnum sericeum*, Dill. Musc. tab. 42, fig. 63. Vaill. Par. tab. 27, fig. 6.
Hyp. albicans, Sw. . . . . *Voy.* Hypnum pallidum.
HYP. alopecurum, *Linn. Hedw. Gmel. Lam.* — *Hypnum orbuscula*, Brid. *Hyp. dendroïdes*, Dill. Musc. tab. 41, fig. 49. Vaill. Par. tab. 23, fig. 5.

Environs de Paris.

Hyp. alopecuroïdes ? Lam. . . . . *Voy.* Hypnum myurum.
HYP. alpestre, *Sw. Suec. tab.* 6, *fig.* 15. *Hedw. Op. posth. tab.* 64, *fig.* 1—4.

Norwège.

HYP. alternans, *Brid.*

Nouvelle Hollande. Elle en a été rapportée par M. Labillardière.

HYP. amœnum, *Hedw. Op. posth. tab.* 77, *fig.* 6—9.

Zélande.

HYP. *arbuscula*; caule repente, surculis simplicibus erectis, apice ramosis; ramulis pinnatis; pinnulis simplicibus; foliis ovato-lanceolatis serrulatis costâ tenui ante apicem evanescente notatis.

Cette plante, du détroit de Magellan, m'a été communiquée par M. de Jussieu. Elle a le port de l'*Hyp. rotulatum*; mais elle est beaucoup plus élevée et diffère par les feuilles.

Hyp. arbuscula, Brid. . . . . *Voy.* Hypnum alopecurum.
HYP. arcuatum, *Hedw. Op. posth. tab.* 62, *fig* 1—7.

Iles Australes.

Hyp. asplenioïdes, Linn. Gmel. Lam. *Voy.* Fissidens asplenioïdes.
HYP. Atlanticum, *Brid. Muscol.* 3, *tab.* 4, *fig.* 1.

Mont Atlas. Elle en a été rapportée par M. Desfontaines.

HYP. atrovirens, *Brid. Gmel. Dill. Musc.*, *tab.* 43, *fig.* 67.

Ecosse, Guiane.

HYP. attenuatum, *Dicks. Fasc.* 2. *Hoffm.* — *Leskea attenuata*, Hedw. Musc. frond. 1, tab. 12. *Hypnum repens*, Dill. Musc. tab. 42, fig. 66.

Ecosse, Allemagne.

HYP. aurantiacum, *Lam. Brid.* . . . *Hypnum serpens*, Var. β. Linn. Dill. Musc. tab. 42, fig. 65.

Alpes.

Hyp. aureum, Lam. Brid. . . . . *Voy.* Mnium aureum.
HYP. bifidum, *Brid. Muscol.* 3, *tab.* 1, *fig.* 4.

Ile de Bourbon.

HYP. brevirostre, *Brid.* . . . . . *Hyp. rutabulum*, Var. γ. Linn.

Environs de Paris.

HYP. bryiforme, *Brid. Dill. Musc. tab.* 41, *fig.* 58.

Amerique septentrionale.

Hyp. bryoïdes, Linn. Gmel. Lam. . *Voy.* Fissidens bryoïdes.
HYP. cæspitosum, *Sw, Gmel. Brid.* *Leskea cæspitosa*, Hedw. Op. posth. tab. 49, fig. 1—6.

Saint-Domingue.

HYP. Canariense, *Brid. Dill. Musc*, *tab* 39, *fig.* 41.

Digitized by Google

HYPNUM capillare, *Sw. Gmel.* . . . *Leskea capillaris*, Hedw. Musc. frond. 4, tab. 10. Brid.

Jamaïque.

HYP. carinatum, *Brid.*

Allemagne.

Hyp. cassubicum, *Dicks.*. . . . . *Voy.* Hypnum lutescens.

HYP. *caturum*; caule repente ramoso; ramis simplicibus divisisque, oblongis, teretibus, apice attenuatis, floriferis; pyxidibus ovato-oblongis.

Amérique septentrionale.

HYP. ? chrysocomum, *Gmel. Dicks.* { *Bartramia arcuata*, Brid. / *Mnium arcuatum*, Dicks. Facs. 3, tab. 7, fig. 3. / *Mnium chrysocomum*, Hedw. / *Dill. Musc. tab.* 39, *fig.* 36.

Allemagne.

HYP. crysophyllum, *Brid. Musc.* 3, *tab.* 2, *fig.* 2.

Helvétie.

HYP. chrysostomum, *Rich. Fl. Am. Bor. Mich.*

Etats-Unis.

Hyp. cirrhatum, Brid. . . . . } *Voy.* Anictangium cirrhosum.
Hyp. cirrhosum, Sw. Gmel. . . . . }

HYP. clavellatum, *Dill. Musc. tab.* 85, *fig.* 17, *Linn. Gmel. Lam. Hedw. Brid.*

Europe, Amér. Sept. et Merid.

HYP. commutatum. *Hedw. Musc. frond.* 3, *tab.* 26, *Brid.*

Allemagne, Helvétie.

HYP. complanatum, *Linn. Gmel. Lam.* { *Leskea complanata*, Hedw. Musc. frond. 2, tab. 10, fig. 62—65. Brid. / Dill. Hist. Musc. tab. 34, fig. 7.

Environs de Paris.

Hyp. compositum, Sw. Gmel. . . . . *Voy.* Pilotrichum compositum.

HYP. compressum, *Linn. Gmel. Brid.—Dill. Musc. tab.* 56, *fig.* 22. B.

Environs de Paris.

Hyp. compressum, *Lam. Hoff.* . . . *Voy.* Hypnum Schreberi.

HYP. *confertum*; caule repente, surculis apice tantùm divisis, basi medioque floriferis; floribus. 2—6 aggregatis; foliis ovatis, concavis, acuminatis, marginibus (oculo armato) denticulatis, nervo versùs medium evanescente notatis.

Cette espèce a été rapportée des Etats-Unis par M. Bosc, qui me l'a communiquée. Elle est remarquable par ses fleurs qui naissent en groupe, comme on le voit souvent dans l'*Hypnum murale*, par les dentelures des feuilles distantes les unes des autres, et par la fausse-côte, qui ne sont apparentes qu'au microscope ou avec une forte loupe.

HYP. congestum, *Sw. Gmel. Brid. Hedw. Op. posth. tab.* 74, *fig.* 4—7.

Jamaïque.

HYP. conglomeratum, *Brid. Aubl. Dill. Musc. Sloan. Jam.* 1, *tab.* 25, *fig.* 1.

Jamaïque, Guiane.

HYP. contextum, *Hedw. Op. post. tab.* 72, *tab.* 5—12.

Suède, Amér. Sept.

HYP. cordifolium, *Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 27. *Brid.*

Suède, Saxe.

Hyp. crispatum, Gmel. . . . . *Voy.* Dicranum crispum.
Hyp. crispum, Gmel. Hoff. Linn. . — Neckera crispa.

HYP. crista castensis, *Linn. Gmel. Lam. Brid. Hedw. Op. post. tab.* 76, *fig.* 1—4. *Dill. Musc. tab.* 36, *fig.* 20, *Vail. Par. tab.* 27, *fig.* 14.

Environs de Paris, Amér. Sept.

HYP. *cucullifolium*; caule erecto, dichotomo, diviso; foliis sub bifariam imbricatis, lanceolatis, acuminatis, marginibus apice serratis, et sub apice plicato-concavis.

Détroit de Magellan.

Cette espèce m'a été communiquée par M. de Jussieu. M. Bory-St.-Vincent en a rapporté de de l'Isle de France une qui s'en rapproche beaucoup.

Digitized by Google

HYPNUM cupressiforme, *Linn. Lam. Gmel. Hoff. Dicks. Brid. Hedw, Musc. frond.* 4, *tab.* 23.—*Dill. Musc. tab.* 27, *fig.* 23.—*Vail. Par. tab.* 27, *fig.* 13.
Environs de Paris.

HYP. cupressif., α. *Lacunosum, Brid.* *Hyp. lacunosum*, Hoff.

HYP. cupressiforme, β. *longisetum*, *Brid.*
Allemagne.

HYP. cupressiforme, γ. *mamillatum*, *Brid.*
Allemagne.

HYP. cupressiforme, δ. *filiforme*, *Brid. Hoff.*
Environs de Paris.

Hyp. curtipendulum, Linn. Gmel. *Voy.* Neckera curtipendula. Lam.

HYP. curvifolium, *Hedw. Op. post. tab.* 75, *fig.* 4—9.
Amérique Septentrionale.

HYP. cuspidatum, *Linn. Lam. Gmel. Hoff. Dicks. Hedw. Brid. Dill. Musc. tab.* 39, *fig.* 34.
Environs de Paris.

HYP. cylindraceum, *Brid.* . . . . . *Hyp. cylindricum*, Gmel, Dicks. Dill. Musc. tab. 41, fig. 57.
Amérique septentrionale.

Hyp. cylindricum, Dicks. Gmel. . . *Voy.* Hypnum cylindraceum.

HYP. cyparoïdes, *Brid. Musc.* 3, *tab.* 3, *fig.* 4.
Nouvelle Hollande, d'où elle a été rapportée par M. Labillardière.

HYP. decipiens, *Hoff. Brid. an? Hyp. cupressiformis*, Var.

HYP. delicatulum, *Linn. Lam. Gmel. Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 33. *Dill. Musc. tab.* 83, *fig.* 6. *Europe*?
Europe? Amér. méridl.? Amér. sept.

Hyp. delicatulum, Hedw. Wild. . *Voy.* Hypnum recognitum.

HYP. dendroïdes, *Linn. Lam. Gmel.* { *Leskea dendroïdes*, Hedw. Op. posth. / *Neckera dendroïdes*, Brid. Dill. Musc. tab. 40, fig. 48. Vaill. Par. tab. 26, fig. 6.
France.

HYP. densum, *Sw. Gmel, Brid. Hedw. Op. posth, tab.* 74, *fig.* 1—3.
Jamaïque.

HYP. denticulatum, *Linn. Lam. Gmel. Brid. Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 3. *Dill. Musc. tab.* 34, *fig.* 5. *Vaill. Par. tab.* 29, *fig.* 8.
Environs de Paris.

HYP. depressum, *Sw. Brid. Gmel. Leskea depressa*, Hedw. Op. posth. tab. 53, fig. 1—7.
Jamaïque.

HYP. *desmiphorum*; caule surculoque repentibus, ramosis; ramulis subsimplicibus, apice surculorum confertis, subfasciculatis; foliis laxè imbricatis, ovato-lanceolatis, subpiliferis; perichætialibus apiculo longo et capillaceo acuminatis.
Amérique septentrionale.

HYP. diaphanum, *Sw. Gmel. Brid. Hedw. Op. posth. tab.* 61, *fig.* 1—6.

Hyp. Dicksoni, Gmel. . . . . . *Voy.* Pilotrichum pumilum.

HYP. dubium, *Hoff. Brid. Dill. Musc. tab.* 36, *fig.* 21.
Angleterre, Belgique.

HYP. ? elegans, *Brid. Dill. Musc. tab.* 43, *fig.* 72.
Péron.

Hyp. extenuatum, Hoffm. . . . . *Voy.* Hypnum cupressiforme δ. filiforme.

HYP. extricatum, *Hoffm. Brid. Hedw. Op. posth. Dill. Musc. tab.* 36, *fig.* 22. *C.*
Germanie.

HYP. falcatum, *Brid. Musc.* 3, *tab.* 1, *fig.* 6.
Alpes.

HYP. fallax, *Brid. Muscol.* 3, *tab.* 2, *fig.* 1.
Silésie.

Digitized by Google

HYPNUM fasciculatum, *Sw. Gmel. Brid. Hedw. Op. posth. tab.* 62, *fig.* 8—10.
Jamaïque.

HYP. fasciculosum. . . . . *Leskea fasciculosa*, Hedw. Op. posth. tab. 54, fig. 1—7.
Amérique septentrionale.

Hyp. filamentosum, Dicks. Gmel. . . *Voy.* Hypnum minutulum.

HYP. filicinum, *Dill. Musc. tab.* 36, *fig.* 19. *Linn. Lam. Gmel. Dicks. Hoffm. Brid. Hedw. Op. posth. tab.* 76. *fig.* 5—10. *Vaill. Par. tab.* 29, *fig.* 9.
Environs de Paris.

Hyp. filicoïdes, Gmel. . . . . *Voy.* Pilotrichum ? filicinum.

HYP. filiculæforme. . . . . *Leskea filiculæformis*, Hedw. Op. posth. tab. 50.
Iles Australes.

HYP. filifolium, *Linn.* Mant. *Gmel.* — *Hypnum filiforme*, Linn. Lam. Dill. Musc. tab. 42, fig. 62. — *Leskea polyanthos*, Brid. — *Leskea polyantha*, Hedw. Musc. frond. 3, tab. 2.
France, Angleterre.

Hypnum filiforme, Hoffm. . . . . *Voy.* Pterigynandrum filiforme.

Hyp. filiforme, Gmel. . . . . — Pilotrichum filiforme.

Hyp. fissidentoïdes, Brid. . . . . — Fissidens Novæ Hollandiæ.

HYP. flagellare, *Dicks*, *Hedw. Op. posth. tab.* 73, *fig.* 1—3. — *Hypnum saxatile*, Brid. — *Hyp. flagellatum*, Gmel. Dill. Musc, tab. 39, fig. 42.

Hyp. flagellare, Gmel ? . . . . . *Voy.* Hypnum Halleri.

Hyp. flagellatum, Gmel. . . . . — Hyp. flagellare.

HYP. flexile, *Sw. Gmel. Brid.* . . . *Leskea flexilis*, Hedw. Op. posth. tab. 58.
Jamaïque.

HYP. fluitans, *Linn.* Suec. *Gmel. Brid. Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 36. — *Fontinalis fluitans*, Lam. — *Dill. Musc. tab.* 38, *fig.* 33. *et tab.* 83, *fig.* 7 ? — *Vail. Par. tab.* 38, *fig.* 6.
Environs de Paris.

HYP. fluviatile, *Hedw. Op. posth. tab.* 71, *fig.* 4.—
Suède.

Hyp. fontinaloïdes, Lam. . . . . *Voy.* Cicclidotus fontinaloïdes, et pilotrichum ? pumilum.

Hyp. fulgens, Sw. Gmel. Lam. . . . — Pterigynandrum fulgens.

HYP. fulvum, *Brid.*

HYP. glabellum. *Sw. Gmel. Brid.* . *Leskea glabella*, *Hedw. Op. posth. tab.* 59, *fig.* 1.—5.
Jamaïque.

Hyp. glaucum, Lam. . . . . *Voy.* Hypnum uncinatum.

HYP. ? *gnaphaleum*; caule erecto ramoso; ramis lanugine ferruginea tectis, subpinnatis; ramulis brevibus simplicibus; foliis patentibus subreflexis, lanceolatis, apice subpilosis, serrulatis, costâ mediâ et nervo utrinque laterali ante apicem evaniscente, notatis, floribus. . . . . .
Cette mousse a été rapportée de l'Ile de Bourbon par M. Bory-St.-Vincent, qui me l'a communiquée. Elle est haute de 5 à 6 pouces (0,162 millim.) et plus; elle est d'un vert pâle et jaune. Je ne la possède point en fleur.

Hyp. gracile, Linn. Lam. Gmel. . . *Voy.* Pterigynandrum gracile.

HYP. gracilescens, *Hedw. Op. post. tab.* 56, *fig.* 8—13.
Amérique septentrionale.

HYP. *gratum*; caule repente florifero, pinnato, ramis distichè pinnatis; pinnulis simplicibus alternis; foliis surculorum ovato-lanceolatis, apice subulatis, siccitate crispis, costâ integrâ notatis; pinnularum subovatis, majoribus, acutis; foliolis perichætii lanceolato-subulatis; pyxidis inclinatæ operculo longè rostrato, acuminato.
J'ai rapporté cette mousse d'Oware et de Benin. Elle a beaucoup de ressemblance avec l'*Hypnum minutulum*; mais ses tiges, plus longues, sont plus fines, plus minces et plus

Digitized by Google

déliées. Elle me paroît particulière aux pays chauds, et principalement à ceux situés sous la zone torride; d'où je présume que Bridel, en indiquant l'*hypnum minutulum* de la Guiane, l'a confondue avec mon *hypnum gratum*. Je l'ai vue dans l'herbier de M. Labillardière et de plusieurs autres voyageurs.

HYPNUM Halleri. *Linn. Lam. Gmel. Hypnum flagellare*, Gmel. *Brid. Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 21.

Allemagne, Helvétie.

Hyp. Halleri, Hoff. . . . . *Voy.* Hypnum Timmii.
Hyp. heteromallum, Gmel. . . . . — Neckera heteromalla.
Hyp. heterophyllum? Hoff. . . . . — Hypnum loreum.
HYP. hians, *Hedw. Op. post. tab.* 70, *fig.* 11.—14.

Amérique septentrionale.

HYP. *humilè*; caule repente ramoso, simpliciter et apice tantùm pinnatifido; foliis lanceolato-subulatis; costâ mediâ et striâ utrinque laterali notatis; pyxidibus ovatis, paululùm inclinatis.

Amérique Septentrionale.

Hyp. Jamaïcense, Gmel. . . . . *Voy.* Pilotrichum undulatum.
HYP. illecebrum. *Linn. Lam. Gmel. Brid. Hedw. Op. posth. tab.* 66, *fig.* 1—2. *Dill. Musc.*, *tab.* 40, *fig.* 46. *Vaill. Par. tab.* 25, *fig.* 7.

Environs de Paris, Amérique septentrionale. Je soupçonne que les individus de l'Amérique septentrionale forment une espèce différente de ceux que l'on trouve en Europe.

HYP. imbricatulum . . . . . *Leskea imbricatula*, Hedw. Op. posth. tab. 52, fig. 1—6.

Amérique septentrionale.

HYP.? *imbricatum*; caule pendulo, inordinatè ramoso; foliis strictè et quadrifariam imbricatis, subovatis, concavis, fornicatis, apice mucronatis, ecostatis.

Cette espèce a été rapportée de l'Ile de Bourbon par M. Bory-St.-Vincent, qui me l'a communiquée. Elle me paroît avoir beaucoup de rapport avec *l'hyp. tetragonum*, à laquelle je l'aurois rapportée, si je ne possédois plusieurs espèces à peu près semblables, mais toutes différentes par les feuilles, et privées de fleurs: peut-être appartiennent-elles au genre *tortrichum*.

HYP. implexum, *Brid. Musc.* 3, *tab.* 4, *fig.* 3.

Helvétie.

HYP. imponens, *Hedw. Op. posth. tab.* 77, *fig.* 1—5.

Amérique Septentrionale.

HYP. incurvatum, *Brid.* . . . . . *Leskea incurvata*, Hedw. Op. posth. tab. 53, fig. 8—14.

Helvétie, Allemagne.

HYP. interruptum, *Brid. Muscol.* 3, *tab.* 5, *fig.* 1.

Ile de Bourbon.

HYP. *intortum*; caule repente, surculis intortis, subpinnatis; foliis linearisubulatis, integris, patentibus; pyxidibus inclinatis, subrotundis.

Cette espèce a été recueillie à l'Ile-de-France par M. Bory-St.-Vincent, qui me l'a communiquée. Elle a beaucoup de rapport avec *l'hypnum serpens*, dont cependant elle diffère par ses tiges pinnées et entortillées de manière qu'il est difficile de les séparer, et par ses urnes presque rondes, ayant le tube plus court.

HYP. intricatum, *Gmel. Hoffm. Brid. Dicks. Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 28.

Environs de Paris.

HYP. inundatum, *Brid. Musc.* 3, *tab.* 5, *fig.* 3.

Helvétie, environs de Paris.

HYP. involvens. . . . . *Leskea involvens*, Hedw. Musc. frond. 4, tab. 11. Brid.

Jamaïque.

Hyp. julaceum, Linn. Gmel. . . . . *Voy.* Pterigynandrum julaceum.

HYP. *laxum*; caule repente ramoso, florifero; ramis erectis, ramulosis, ramulis brevibus, simplicibus; foliis lanceolato-subulatis, trifariis, distantibus, patentibus, costâ integrâ notatis; pyxidibus falcatis.

Cette espèce m'a été communiquée par M. Persoon.

HYP. *longiflorum*; caule gracili repente, subramoso; ramis paucis, brevibus; foliis mollibus, obtusis, strictè imbricatis; pyxidis falcatæ tubo longissimo, operculoque conico, brevi.

Cette espèce m'a été communiquée par M. Persoon.

Digitized by Google

Hypnum longirostrum, Brid. Gmel. *Voy.* Hypnum striatum.

HYPNUM loreum, *Dill. Musc. tab.* 39, *fig.* 40. *Linn. Lam. Gmel. Brid. Hedw. Vaill. Par. tab.* 25, *fig.* 2. *Hyp. heterophyllum*, Hoffm.

France.

HYP. lucens, *Linn. Lam. Gmel. Hedw. Brid. Dill. Musc. tab.* 34, *fig.* 10.

Hyp. luridum, Hedw. . . . . *Voy.* Hypnum palustre.

HYP. lutescens, *Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 16. *Brid. Gmel.* — *Hypnum myosuroides*, Lam. / *Neckera lutescens*, Wild. / *Hypnum Cassubicum*, Dicks. Dill. Musc. tab. 42, fig. 60. Vaill. Par. tab. 27, fig. 1.

Environs de Paris.

HYP.? *Magellanicum*; caule ramoso, erecto; foliis obovatis, pellucidis, acuminatis; calyptrâ margine setosâ.

J'ai trouvé cette plante dans l'herbier de M. de Jussieu, attachée à des plantes du détroit de Magellan. Sa fleur est trop peu avancée pour déterminer positivement le genre auquel elle appartient; la coëffe paroît campaniforme, ce qui l'excluroit des *hypnum*; mais cette forme n'est due peut-être qu'à la jeunesse de la fleur. Ce qu'il y a de particulier, c'est que la coëffe est chargée de cils à sa marge. La nature et la forme des feuilles rapprochent cette espèce de l'*hypnum lucens* ou du *mnium serpillifolium*, *Linn.* Peut-être appartient-elle à mon nouveau genre *Racopilum*.

Hyp. medium, Gmel. . . . . *Voy.* Hypnum serpens aurantiacum.

HYP. microcranthum, *Hedw. Op. posth*, *tab.* 59, *fig.* 6—8.

Iles Australes.

HYP. microphyllum, *Sw. Gmel. Brid. Hedw. Op. posth. tab.* 69, *fig.* 1—4.

Jamaïque.

HYP. micropodum, *Brid. Lam. Ency. Meth, Bot.* 3, *pag.* 181. *Dill. Musc. tab.* 85, *fig.* 18.

Belgique.

HYP. minimum. . . . . *Leskea adnata*, Rich. Fl. Am. Bor. Mich.

Amérique septentrionale.

HYP. minutulum, *Brid. Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 34. — *Hypnum filamentosum?* Dicks. Gmel. Dill. Musc. tab. 36, fig. 18?

Amérique septentrionale.

HYP. molle, *Dicks Fasc.* 2, *tab.* 5, *fig.* 8. *Gmel. Brid. Hedw. Op. posth. tab.* 70, *fig.* 7—10.

Ecosse.

HYP. molluscum, *Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 56, *fig.* 22. — *Hypnum crista castrensis*, Brid. / Dill. Hist. Musc. tab. 36, fig. 22, A. / Vaill. Par. tab. 27, fig. 14.

Environs de Paris.

HYP. montanum, *Lam. Brid.*

France, le Mont-d'Or.

HYP. *mucronatum*, caule repente, surculis complanatis, erectis, simplicibus divisisque; foliis imbricatis, distichis, lanceolatis, apice mucronatis.

J'ai trouvé cette espèce en Afrique, mélangée avec l'*hypnum gratum*. Mes échantillons sont sans fleur.

HYP. mühlenbergense, *Erh.*

Cette plante a le port de l'*hyp. Halleri*; mais les tiges sont beaucoup plus hautes, les feuilles moins renversées et seulement très-ouvertes. Elle m'a été donnée sous le nom que je lui ai conservé, par M. Persoon.

HYP. mühlenbergii. . . . . *Leskea compressa*, Hedw. Op. posth. tab. 56, fig. 1—7.

Amérique septentrionale.

HYP. multiflorum . . . . . *Leskea polycarpa*, Hoffm. Hedw. Brid. Musc. 3, tab. 1, fig. 3.

Allemagne.

HYP. murale, *Lam. Hoffm. Dicks. Hedw. Brid. Dill. Musc. tab.* 41, *fig.* 52.

Environs de Paris.

HYP. mutabile, *Brid. Musc.* 3, *tab* 6, *fig.* 1.

HYP. myosuroïdes, *Linn. Gmel. Dill. Musc.*, *tab.* 41, *fig.* 51.

Hyp. myosuron, Gmel. . . . . *Voy.* Hypnum myurum.

Digitized by Google

HYPNUM myurum. . . . . { *Hypnum myosurum*, Gmel. Lam. Encyclop. meth. *Hypnum tumidiusculum.* / *Leskea myosuroïdes*, Hedw. Musc. frond. 4, tab. 8. / Dill. Musc, tab. 41, fig. 50. / Vaill. Par. tab. 28, fig. 4.

HYP. nigrescens, *Sw. Gmel. Brid. Hedw. Op. posth. tab.* 65, *fig.* 1—4.

Jamaïque.

HYP. nigritum. . . . . *Hypnum Seligeri*, Brid.

Allemagne.

HYP. nitens, *Linn. Gmel. Hoffm. Hedw. Brid.* { Dill. Musc. tab. 39, fig. 37. / Lam. Encycl. méth. pag. 181. *Hypnum à rameaux courts.* / Vaill. Par. tab. 28, fig. 11.

Environs de Paris.

HYP. obscurum. . . . . *Leskea obscura*, Hedw. Op. posth. tab. 57, fig. 1—9.

Amérique septentrionale.

HYP. obesum, *Pers. Brid.*

Allemagne.

HYP. olygophyllum, *Brid.*

Helvétie.

HYP. ornithopodioïdes, *Linn. Gmel. Lam. Brid. Dill. Musc. tab.* 34, *fig.* 9.

Patagonie.

HYP. *orthocladum*; caule repente nudo, ramoso; ramulis simplicibus erectis; foliis ovatis, acutis perichætialibusque lanceolatis nervo valido instructis.

Amérique septentrionale.

HYP. pallescens. . . . . *Leskea pallescens*, Hedw. Op. posth. tab. 55, fig. 1—6.

Suède.

HYP. pallidum. . . . . { *Hypnum albicans*, Sw. Gmel. / *Leskea albicans*, Hedw. Op. posth. tab. 54, fig. 13—16.

Jamaïque.

Hypnum palmatum, Gmel. . . . . *Voy.* Fissidens palmatus.

HYP. paludosum. . . . . { *Leskea palustris*, Brid. / *Hypnum palustre*, Hoffm. / *Leskea paludosa*, Hedw. Musc frond. 4, *tab.* 1.

Allemagne.

HYP. palustre, *Linn. Lam. Gmel. Brid.* { *Hypnum luridum*, Hedw. Musc. frond. 4, tab. 38. / *Leskea palutris*, Wild. / Dill. Musc. tab. 37, fig. 27.

Environs de Paris.

Hypnum parietinum, Linn. . . . . *Voy.* Hypnum tamariscinum.

HYP. patulum, *Sw. Gmel, Brid, Hedw. Op. posth, tab.* 73, *fig.* 1—5.

HYP. pendulum. . . . . *Leskea mollis*, Brid. Hedw. Musc. frond. 4, tab. 43.

Iles de la mer Pacifique, Nouvelle Zélande, Afrique? Ile de Bourbon?

J'ai rapporté d'Oware, une plante qui a beaucoup de rapports avec celle-ci, mais qui me paroît en différer par les feuilles. J'en possède une autre de l'Ile de Bourbon, rapportée par M. Bory-St.-Vincent, qui diffère encore de la mienne. Cependant je pense qu'on doit les rapporter toutes à cette espèce.

Hyp. pennatum, Gmel. . . . . *Voy.* pilotrichum pennatum.

Hyp. pennatum, Dicks. . . . . — pilotrichum? pumilum.

HYP. pentastichum, *Brid. Musc.* 3, *fig.* 3.

HYP. *phillorhizans*; caule repente ramoso; ramis erectis subsimplicibus, foliis laxis, remotis, patentibus, lanceolatis, apice subtùs radicantibus.

Cette espèce m'a été communiquée par M. Desportes, qui l'a trouvée au Mans; les feuilles des tiges sont plus larges et plus ovales que celles des rameaux. La côte, quoiqu'entière, n'est

Digitized by Google

à proprement parler, qu'une fausse côte non saillante, verte, transparente, et qui dans les jeunes feuilles, semble s'évanouir avant l'extrémité. Les feuilles sont chargées en dessous, vers l'extrémité, d'un chevelu rougeâtre, qui paroît avoir son point d'insertion sur la côte, et par où la plante prend racine.

HYPNUM piliferum, *Hoffm. Gmel. Brid. Hedw. Musc. frond., tab.* 14.
Environs de Paris.

HYP. planifolium. . . . . *Anictangium planifolium*, Hedw. Op. posth. tab. 6.
Iles Australes.

HYP. plumosum, *Linn. Lam. Gmel. Brid. Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 15, *Dill. Musc. tab.* 35, *fig.* 16.

Hyp. polycarpum, Gmel. . . . . *Voy.* Hypnum multiflorum.

HYP. polymorphum, *Hedw. Op. posth. tab.* 66.
Carinthie.

Hyp. polypodioïdes, Gmel. . . . . *Voy.* Fissidens polypodioïdes.

Hyp. polytrichoïdes, Gmel. Hedw. . . — Orthotrichum polytrichoïdes.

HYP. populeum, *Hedw. Op. posth. tab.* 70, *fig.* 1—5.
Suède.

HYP. præcox, *Hedw. Op. posth. tab.* 64, *fig.* 11.
Suède.

HYP. prælongum, *Linn. Lam. Gmel. Brid. Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 29. *Dill. Musc, tab.* 35, *fig.* 15. *Vaill. Par. tab.* 23, *fig.* 9.
Environs de Paris.

Hyp. proliferum, Linn. Gmel. Lam. *Voy.* Hypnum splendens. Wild. Brid.

HYP. prolixum, *Dill. Musc. tab.* 38, *fig.* 32. *Gmel. Dicks. Rich. Am. sept. Mich.*
Angleterre, Ecosse, Amérique septentrionale.

HYP. protensum, *Brid. Musc.* 3, *tab.* 2, *fig.* 3.
Alpes.

HYP. pseudoplumosum, *Hoffm. Dicks. Brid.*
Silésie, Hercynie.

HYP. pulchellum, *Gmel. Brid. Dicks. Leskea pulchella*, Hedw. Op. post. *Fasc.* 2, *tab.* 5, *fig.* 6. tab. 55, fig. 7—12.
Ecosse.

HYP. pulchrum. . . . . *Hypnum pulchellum Bridelii*, Hedw. Op. posth. tab. 68, fig. 1—4.
Suède.

Hyp. pumilum, Gmel. . . . . *Voy.* Pilotrichum? pumilum.

HYP. pungens, *Sw. Gmel. Brid. Hedw. Op. post. tab.* 60, *fig.* 1—5.
Jamaïque.

HYP. purum. *Linn. Lam. Gmel. Brid. Hedw. Op. posth. tab.* 66, *fig.* 3—6. *Dill. Musc. tab.* 40, *fig.* 45. *Vail. Par. tab.* 28, *fig.* 3.
Environs de Paris.

HYP. *radicale*; caule repente, surculis simplicibus et divisis, foliis angustis, lanceolatis, apice subulatis, perichætialibus capillaribus; floribus radicalibus; pyxide inclinatâ, et falcatâ, basi pyriformi, intùs carnosâ; tubo longissimo; operculo conico mamillari.
Amérique septentrionale.

HYP. recognitum, *Brid. Hedw. Hypnum delicatulum*, Hedw. Wild. *Musc. frond.* 4, *tab.* 35. Linn. Gmel.

HYP. recurvans . . . . . *Leskea recurvans*, Rich. Fl Am. Bor. Mich.
Amérique septentrionale.

Hyp. repens, *Brid. Lam. Gmel.* *Voy.* Hypnum serpens *a* repens.

HYP. reptans, *Sw. Gmel. Brid.*
Jamaïque.

HYP. reptile, *Rich. Flor. Am. Bor. Mich.*
Amérique septentrionale.

HYP. revolvens, *Sw. Suec. tab.* 7, *fig.* 14.
Suède.

Digitized by Google

Hypnum riparioïdes, Hedw. . . . . *Voy.* Hypnum rusciforme.
HYP. Richardi. . . . . *Leskea squarrosa*, Rich. Fl. Am. Bor. Mich.

Amérique septentrionale.

HYP. riparium. *Linn. Lam. Gmel. Brid. Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 3. *Dill. Musc. tab.* 40, *fig.* 44, B, C, D.

Environs de Paris.

HYP. rivulare, *Brid. Dill. Musc. tab.* 40, *fig.* 44. A.

Environs de Paris.

Hyp. rivulare, Hoffm. Ehrh. . . . . *Voy* Hypnum rusciforme.
HYP. rostratum. . . . . *Leskea rostrata*, Hedw. Op. posth. tab. 55, fig. 13—18.

Amérique septentrionale.

HYP. rotulatum. . . . . *Leskea rotulata*, Hedw. Op. posth. tab. 51, fig. 8—13.

Iles Méridionales.

HYP. rotundifolium, *Dicks. Gmel. Brid. Scopol. Fl. Carn. tab.* 62.

Carniole, Ecosse.

HYP. rufescens, *Brid. Dicks. Fasc.* 3, *fig.* 4.

Helvétie, Ecosse.

HYP. rugosum, *Linn. Gmel. Hoff. Hedw. Brid.* } *Hypnum scorpioïdes*, Lam. Dill. Musc. tab. 37, fig. 24.

Environs de Paris.

HYP. rupincolum. . . . . *Leskea rupincola*, Hedw. Op. posth. tab. 54, fig. 1—7.

Amérique septentrionale.

Hyp. ruscifolium, Diks. Gmel. . . . *Voy.* Hypnum rusciforme.
Hyp. ruscifolium? Hoffm. . . . . — Hyp. inundatum.
HYP. rusciforme, *Brid.* . . . . . *Hypnum ruscifolium*, Dicks. Gmel. *Hyp. riparioïdes*, Hedw. Musc. frond. 4, tab. 4. *Hyp. rivulare*, Hoff. Dill. Musc. tab. 38, fig. 31.

Ecosse, Allemagne.

HYP. rutabulum, *Linn. Lam. Gmel. Brid. Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 12. *Dill. Musc. tab.* 38, *fig.* 29. *Vail. Par. tab.* 27, *fig.* 8.

Environs de Paris.

HYP. sabinæfolium, *Brid.* . . . . . *An? Leskea rostrata*, Hedw.
Hyp. saxatile, Brid. . . . . *Voy.* Hypnum flagellare.

Amérique septentrionale.

HYP. Schreberi, *Brid. Gmel.* . . . . . *Hypnum compressum*, Lam. Hoffm. Dill. Musc. tab. 40, fig. 47. Vaill. Par. tab. 29, fig. 10.

Environs de Paris.

HYP. *scitum*; caule repente pinnato, florifero; pinnis approximatis, alternis, simplicibus divisisque, filiformibus; foliis ovato lanceolatis, acutis, nervo antè apicem evanescente notatis, strictè imbricatis; perichætialibus lineari-subulatis, erectis, costâ integrâ notatis; pyxidibus subcylindricis erectis.

Amérique septentrionale.

Hyp. sciuroïdes, Linn. Lam. Gmel. *Voy.* Cecalyphum sciuroïdes.
Hyp. scorpioïdes, Lam. . . . . — Hypnum rugosum.
HYP. scorpioïdes, *Linn. Gmel. Hoffm. Hedw. Brid. Dill. Musc. tab.* 37, *fig.* 25.

France.

HYP. Seligeri, *Brid.*

Allemagne.

Hypnum semicompletum, Gmel. . . . *Voy.* Cecalyphum? semicompletum.

Digitized by Google

HYPNUM ? sericeum, *Linn. Lam. Gmel.* — *Leskea sericea*, Brid. Hedw. Musc. frond. 4, tab. 17. Dill. Musc. tab. 42, fig. 59. Vaill. Par. tab. 27, fig. 3.

Environs de Paris.

HYP. serpens, *Linn. Lam. Gmel. Brid. Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 18. *Dill. Musc. tab.* 42, *fig.* 64. *Vaill. Par. pag.* 138, *tab.* 28, *fig.* 6—8.

Environs de Paris

. . . . . α. Repens, *Lam. Brid. Gmel. Vaill. Par. tab.* 28, *fig.* 2.

Environs de Paris.

. . . . . β. Tenue, *Brid.*

. . . . . γ. Viride, *Brid. Lam.*

Environs de Paris.

. . . . . δ. Aurantiacum, *Brid.*

Alpes.

HYP. *serratum*; caule repente ramoso; ramis floriferis, vagis, simplicibus et divisis, interdùm apice rhizophoris; foliis lanceolatis, apice serrulatis, ecostatis, marginibus serratis; perichætialibus capillaribus, subserratis, longis; pyxidis inclinatæ tubo mediocri.

Cette espèce a été recueillie à l'Ile de Bourbon, par M. Bory-St.-Vincent, qui me l'a communiquée.

HYP. serrulatum, *Hedw. Op. posth.*, *tab.* 60.

Amérique septentrionale.

HYP. setaceum, *Gmel.*

Amérique septentrionale.

HYP. setigerum. . . . . *Hyp. tamarisci*, Sw. Gmel. *Leskea tamariscina*, Hedw. Op. posth. tab. 51.

Jamaïque, Iles Australes.

HYP. setosum. . . . . *Leskea setosa*, Hedw. Op. posth. tab. 57, fig. 10—16.

Amérique septentrionale.

HYP. Silesianum. . . . . *Leskea Seligeri*, Brid.

HYP. ? simplicissimum, *Brid.*

HYP. *sipho*; surculo repente subsimplici; foliis laxis, remotis, subcapillaceis, ferè distichis, apice subulatis; pyxidibus siphoniformibus incurvis.

Cette espèce a été recueillie dans l'Amérique septentrionale, par M. Bosc, qui me l'a communiquée; elle se rapproche de l'*hypnum serpens*.

Hyp. Smithii, Hedw. Brid. Gmel. . *Voy.* Pilotrichum Smithii.

HYP. spiniforme, *Linn. Lam. Gmel. Hedw. Musc. frond.* 3, *tab.* 25. *Brid. Dill. Musc.* 43, fig. 68.

Cette espèce se trouve à la Jamaïque et autres îles Antilles, à l'Ile de Bourbon et dans beaucoup d'autres endroits, où elle présente des variétés bien notoires.

HYP. spinulosum, *Hedw. Op. posth. tab.* 69, *fig.* 5—10.

Suède, Germanie.

HYP. splendens, *Hedw. Op. posth. tab.* 67, *fig.* 6—9. — *Hypnum proliferum*, Linn. Lam. Gmel. Brid. Hedw. Musc. frond. 12, tab. 4, fig. 13. Dill. Musc, tab. 35, fig. 13. Vaill. Par. tab. 29, fig. 1.

Environs de Paris.

HYP. squarrosulum, *Brid. Musc.* 3, *tab.* 4, *fig.* 2.

Allemagne, Helvétie.

HYP. squarrosum, *Linn. Lam. Gmel. Brid. Hedw. Musc. Frond.* 2. *Dill. Musc. tab.* 39, *fig.* 38. *Vaill. Par. tab.* 27, *fig.* 5.

Environs de Paris.

HYP. Starkii, *Brid.*

Silésie.

HYP. stellatum, *Lam. Hedw. Dicks. Fasc.* 1, *tab.* 1, *fig.* 7. *Brid. Musc.* 3, *tab.* 6, *fig.* 2. *Dill. Musc. tab.* 39, *fig.* 35, *Vaill. Par. tab.* 28, *fig.* 10.

France.

HYP. *stoloniferum*; caule repente, surculis ramosis vagis, sæpè pinnatifidis,

Digitized by Google

stoloni feris ; foliis humiditate patentibus ; stolonibus longissimis, subsimplicibus, foliolis minutis et aristatis tectis.

Amérique septentrionale.

HYP. stramineum, *Lam. Gmel. Dicks. Fasc.* 1, *tab.* 1, *fig.* 9. *Brid.*

Environs de Paris.

HYP. striatum, *Hedw. Musc. frond.* 2, *tab.* 1, *fig.* 1. { *Hypnum longirostrum*, Brid. Dill. Musc. tab. 38, fig. 30. B.

Environs de Paris.

Hyp. strigosum, Hoffm. . . . . *Voy.* Hypnum Thuringium.

Hyp. strumosum, Gmel. . . . . — Cecalyphum strumiferum.

HYP. subsimplex, *Sw. Hedw. Op. posth. tab.* 69, *fig.* 11—14.

Indes occidentales.

Hyp. subtile, Brid. . . . . *Voy.* Hypnum trifarium.

HYP. subtile, *Hoffm.* . . . . . { *Leskea subtilis*, Brid. Hedw. Brid. Musc. frond. 4, tab. 9. Dill. Musc. tab. 42, fig. 64. B. *Neckera tenuis*, Brid.

Allemagne.

HYP. sylvaticum, *Linn. Lam. Gmel. Hoff. Brid. Musc.* 3, *tab.* 1, *fig.* 3. *Dill. Musc. tab.* 34, *fig.* 6.

Environs de Paris.

Hyp. tamarisci, Sw. Gmel. . . . . *Voy.* Hypnum setigerum.

HYP. tamariscinum, *Hedw. Op. posth. tab.* 67, *fig.* 1—5. { *Hypnum. parietinum*, Linn. Lam. Gmel. Brid. Dil. tab. 35, *fig.* 14. *Hyp. proliferum*, Hedw.

Environs de Paris.

Hyp. taxifolium, Linn. Lam. Gmel. *Voy.* Fissidens taxifolius.

HYP. tenax, *Hedw. Op. posth. tab.* 72, *fig.* 1—7.

Amérique septentrionale.

Hyp. tenue, Brid. . . . . *Voy.* Hypnum serpens, β tenue.

HYP. tenuifolium, *Hedw. Op. posth. tab.* 75, *fig.* 1—3.

Iles Australes.

Hyp. terrestre, Aubl. Pl. Guian. . . *Voy.* Hypnum tetragonum.

HYP. tetragonum, *Op. posth. tab.* 63, fig. 1—3. { *Hypnum terrestre*, Aubl. Fl. Guian. *An? hyp. imbricatum*, Sloan. Jam. 1, tab. 25, fig. 2. Dill. Musc. tab. 43, fig. 73.

Jamaïque.

HYP. Thuabergii, *Brid.*

Jamaïque.

HYP. Thuringicum, *Brid.* . . . . . *Hypnum. strigosum*, Hoffm.

Allemagne.

HYP. Timmii, *Brid.* . . . . . *Hypnum Halleri*, Hoffm.

Allemagne.

HYP. tomentosum, *Sw. Gmel. Brid. Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 19.

Saint-Domingue.

HYP. torquatum, *Sw. Gmel. Brid. Hedw. Op. posth. tab.* 63, *fig.* 4—7.

Jamaïque.

HYP. trichomanoïdes, *Linn. Lam. Gmel.* *Leskea trichomanoïdes*, Brid. Hedw. Dill. Musc. tab. 34, fig. 8. Vail. Par. tab. 23, fig. 4.

Environs de Paris.

HYP. trichophyllum, *Sw. Gmel. Brid. Hedw. Op. posth. tab.* 71, fig. 1—3.

Jamaïque.

HYP. trifarium. . . . . *Hypnum subtile*, Brid.

HYP. triquetrum, *Linn. Lam. Gmel. Hoff. Brid. Musc. frond.* 1, *tab.* 7, *fig.* 37—46. *Dill. Musc. tab.* 38, *fig.* 28. *Vail. Par. tab.* 28, *fig.* 9.

Environs de Paris.

Hyp. tumidiusculum, Lam. . . . . *Voy.* Hypnum myurum.

HYP. umbratum, *Erh. Hoff. Brid. Hedw. Op. posth. tab.* 67, *fig.* 10—12.

Allemagne.

Digitized by Google

HYPNUM uncinatum, *Hoff. Brid. Hypnum glaucum*, Lam. *Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 25.

Environs de Paris.

HYP. undatum. . . . . *Leskea undata*, Hedw. Op. posth. tab. 52, fig. 7—12.

Jamaïque.

HYP. undulatum, *Linn. Lam. Gmel. Hedw.* { *Hypnum crispum* γ. *Hyp. undulatum.* Dill. Musc. tab. 36, fig. 11. } *Lam.*

France.

HYP. varium. . . . . *Leskea varia*, Hedw. Op. posth. tab. 53, fig. 15—20.

Amérique septentrionale

HYP. velutinum, *Linn. Lam. Gmel. Brid. Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 27. *Dill. Musc. tab.* 42, fig. 61.

Environs de Paris.

Hyp. viticulosum, Linn. Lam. *Voy.* Neckera viticulosa. Gmel.

Hyp. Xerampelium, Vill. . . . . —Hypnum aduncum.

KOELREUTERA. *Hedw. Brid.* Voy. FUNARIA.

LASIA.

LASIA subcapillata. . . . . *Pterigynandrum subcapillatum*, Hedw. Op. posth. tab. 16, fig. 9—12.

Amérique septentrionale.

LAS. trichomitrium . . . . . *Pterigynandrum trichomitrion*, Hedw. Op. posth. tab. 16, fig. 1—6.

Amérique septentrionale.

LEERSIA. *Hedw. Brid.*

Leersia ciliata, Hedw. . . . . *Voy.* Encalypta ciliata.
Leers. cirrhata, Wild. . . . . —Tortula cirrhata.
Leers. fimbriata, Hedw. . . . . —Encalypta ciliata.
Leers. laciniata, Hedw. . . . . —Encalypta ciliata.
Leers. lanceolata, Brid. Hedw. . . . —Bryum lanceolatum.
Leers. marginata, Hedw. . . . . —Encalypta vulgaris.
Leers. pulvinata, Hedw. . . . . —Dicranum pulvinatum.
Leers. vulgaris, Hew. Brid. . . . . —Encalypta vulgaris.

LESKEA, *Hedw.* *Leskea*, Brid.

Leskea acuminata, Hedw. . . . . *Voy.* Hypnum acuminatum.
Lesk. adnata, Rich. Fl. Am. Bor. . . —Hyp. minimum.
Lesk. albicans, Hedw. . . . . —Hyp. pallidum.
Lesk. attenuata, Hedw. . . . . —Hyp. attenuatum.
Lesk. cæspitosa, Hedw. . . . . —Hyp. cæspitosum.
Lesk. capillaris, Hedw. Brid. . . . —Hyp. capillare.
Lesk. complanata, Hedw. Brid. . . —Hyp. complanatum.
Lesk. cristata, Hedw. . . . . —Mnium cristatum.
Lesk. dendroïdes, Hedw. . . . . —Hyp. dendroïdes.
Lesk. depressa, Hedw. . . . . —Hyp. depressum.
Lesk. fasciculosa, Hedw. . . . . —Hyp. fasciculosum.
Lesk. filiculæformis, Hedw. . . . . —Hyp. filiculæforme.
Lesk. flexilis, Hedw. . . . . —Hyp. flexile.
Lesk. glabella, Hedw. . . . . —Hyp. glabellum.
Lesk. gracilescens, Hedw. . . . . —Hyp. gracilescens.
Lesk. imbricatula, Hedw. . . . . —Hyp. imbricatulum.

Digitized by Google

Leskea incurvata, Hedw. . . . . *Voy.* Hypnum incurvatum.
Lesk. involvens, Hedw. Brid. . . . — Hyp. involvens.
Lesk. Marchica. . . . . — Bartramia Marchica.
Lesk. mollis, Hedw. . . . . — Hyp. pendulum.
Lesk. myosuroïdes, Hedw. . . . . — Hyp. myurum.
Lesk. obscura, Hedw. . . . . — Hyp. obscurum.
Lesk. pallescens, Hedw. . . . . — Hyp. pallescens.
Lesk. paludosa, Hedw. . . . . — Hyp. paludosum.
Lesk. palustris, Brid. . . . . — Hyp. paludosum.
Lesk. polyantha, Hedw. . . . . — Hyp. filifolium.
Lesk. polyanthos, Brid. . . . . — Hyp. filifolium.
Lesk. polycarpa, Hedw. Brid. . . — Hyp. multiflorum.
Lesk. pulchella, Hedw. . . . . — Hyp. pulchellum.
Lesk. recurvans, Rich. Fl. Am. Bor. — Hyp. recurvans.
Lesk. rostrata, Hedw. . . . . — Hyp. rostratum.
Lesk. rotulata, Hedw. . . . . — Hyp. rotulatum.
Lesk. rupincola, Hedw. . . . . — Hyp. rupincolum.
Lesk. Seligeri, Brid. . . . . — Hyp. Silesianum.
Lesk. squarrosa, Rich. Fl. Am. Bor. Mich. — Hyp. Richardi.
Lesk. sericea, Hedw. Brid. . . . . — Hyp. sericeum.
Lesk. setosa, Hedw. . . . . — Hyp. setosum.
Lesk. subtilis, Hedw. Brid. . . . . — Hyp. subtile.
Lesk. tamariscina, Hedw. . . . . — Hyp. setigerum.
Lesk. trichomanoïdes, Hedw. Brid. — Hyp. trichomanoïdes.
Lesk. undata, Hedw. . . . . — Hyp. undatum.
Lesk. varia, Hedw. . . . . — Hyp. varium.

MEESIA. *Hedw. Brid.*

Meesia dealbata, Hedw. Brid. . . . *Voy.* Amblyodum dealbatum.
Mees. longiseta, Hedw. Brid. . . . — Ambliodum longisetum.
Mees. minor, Brid. . . . . — Amblyodum ? minùs.
Mees. nutans, Wild. . . . . — Mnium turbinatum.
Mees. stygia, Brid. . . . . — Amblyodum ? stygium.
Mees. uliginosa, Hedw. Brid. . . . — Amblyodum uliginosum.

MNIUM. *Mni.*

Mnium aciculare, Gmel. . . . . *Voy.* Trichostomum aciculare.
Mn. Alpinum . . . . . *Bryum Alpinum*, Linn. Gmel. Lam. Vill. Brid. Dill. Musc. tab. 50, fig. 64.
France
Mnium Alpinum, Gmel. . . . . *Voy.* Bartramia fontana α Alpina.
Mn. androgynum, Linn. Lam. Gmel. etc. — Ortopyxis Androgyna.
Mn. annotinum, *Linn. Lam. Gmel. Hoffm.* *Bryum annotinum*, Hedw. Op. post. tab. 43, Brid. Vill. Sw. Dill. Musc. tab. 50, fig. 68.—Fl. Dan. tab. 215.
France.

Mn. *apiculatum*; caule simplici erecto, ad apicem innovationibus ramoso, florifero; foliis integris lanceolatis, apice acumine rigido subspinosis, costâ integrâ notatis; pyxidi oblongâ pyriforme, basi attenuatâ, tubo mediocri.

Cette espèce a été rapportée de l'Ile de France par M. du Petit-Thouars. Elle est remarquable par les feuilles non ouvertes, et très-étroitement imbriquées des nouvelles pousses, particularité qui se rencontre souvent dans les *Hypnum*, et que n'offre aucune espèce connue de *Mnium*.

Digitized by Google

MNIUM argenteum. . . . . *Bryum argenteum*, Linn. Lam. Gmel. Sw. Brid. Wild. Hedw. Dill. Musc. tab. 50, fig. 62. Vail. Par. tab. 26, fig. 3.

Environs de Paris.

MN. aureum. . . . . *Hypnum aureum*, Lam. Brid.

Antilles.

MN. Austriacum. . . . . *Tinmia Austriaca*, Brid. Hedw. Op. posth. tab. 42, fig. 1—7.

Allemagne.

MN. bicolor. . . . . *Bryum bicolor*, Dicks. Fasc. 6, Dill. Musc. tab. 50, fig. 66. F. G.

Angleterre.

MN. bimum. . . . . *Mnium triquetrum*, Linn. Var. β. *Mn. pseudotriquetrum*, Var. Hedw. Op. posth. *Bryum bimum*, Sw. Suec. Dill. Musc. tab. 51, fig. 73.

Angleterre, Allemagne.

Mn. capilaceum, Sw. . . . . *Voy.* Swartzia capillacea.

MN. capillare, *Linn. Gmel. Hedw. Brid.* *Bryum capillare*, Linn. Lam. Sw. Hedw. Op. posth. Dill. Musc. tab. 50, fig. 67. Vail. Par. tab. 24, fig. 6.

Environs de Paris.

MN. carneum, *Hoffm.* . . . . . *Bryum carneum*, Linn. Lam. Gmel. Brid. *Bry. delicatulum*, Hedw. Musc. frond. 1, tab. 20. Dill. Musc. tab. 50, fig. 69.

MN. cespititium, *Hedw. Brid. Gmel. Hoffm. Wild.* *Bryum cespititium*, Linn. Sw. Lam. Dill. Musc. tab. 50, fig. 66. Vail. Paris. tab. 29, fig. 7.

Environs de Paris.

Mn. chrysocomum, Hedw. Dicks. *Voy.* Hypnum chrysocomum.

Mn. cirrhatum, Linn. Lam. . . . . *Voy.* Tortula cirratha.

MN. compactum. . . . . *Bryum compactum*, Brid. Dicks. Fasc. 4. tab. 11, fig. 11.

Ecosse.

MN. crudum, *Linn. Lam. Hoff. Gmel. Hedw. Musc. frond. 1, tab. 37.* *Bryum crudum*, Sw. Suec. Will. Dill. Musc. tab. 51, fig. 70.

France.

MN. cubitale. . . . . *Bryum cubitale*, Dicks. Fasc. 2, tab. 5, fig. 2. Gmel. Brid.

Ecosse.

MN. cuspidatum, *Hedw. Op. posth. tab. 45, fig. 5—8. Wild. Gmel. Hoff. Brid.* *Bryum cuspidatum*, Sw. Suec. Wild. Dill. Musc. tab. 53, fig. 79. Vail. Par. tab. 26, fig. 18. *Mnium serpillifolium* β, *cuspidatum*, Linn. Lam.

Environs de Paris.

MN. dendroïdes. . . . . *Bryum dendroïdes*, Gmel. Brid.

Ile de Java.

MN. dichotomum. . . . . *Bryum dichotomum*, Brid, Hedw. Op. post. tab. 42, fig. 8—12.

Nouvelle Zélande.

Mn. ellipticum, Hoffm. . . . . *Voy.* Mnium longirostrum.

Digitized by Google

MNIUM elongatum. . . . . { *Bryum elongatum*, Gmel. Dicks. *Mnium Pohlia*, Hoffm. *Pohlia elongata*, Brid. Hedw. Musc. frond. tab. 36. Sw.

Écosse, Allemagne.

Mn. fontanum, Linn, etc. . . . . *Voy.* Batramia fontana.

MN. ? geniculatum. . . . . *Bryum geniculatum*, Vill. Brid.

France.

Mn. glaucum, Gmel. . . . . *Voy.* Dicranum glaucum, *Gmel.*

Mn. heteromallum, Gmel. . . . . — Dicr. heteromallum.

MN. hornum, *Linn. Lam. Gmel. Will. Brid. Hedw. Musc. frond.* 1, *tab.* 1, *fig.* 2, 3, 10. { *Bryum hornum*, Sw. Will. Brid. Dill. Musc. tab. 51, fig. 71. Vail. Par. tab. 24, fig. 5.

Environs de Paris.

MN. julaceum. . . . . { *Bryum argenteum* β, Linn. Dill. Musc. tab. 50, fig. 63. *Bryum julaceum*, Dicks. Fasc. 4. Brid.

Environs de Paris.

Mn. hygrometricum, Linn. Gmel. etc. *Voy.* Funaria hygrometrica.

MN. inclinatum. . . . . *Pohlia inclinata*, Sw. Suec. Brid.

Suède, Environs de Paris.

MN. integrifolium, *Brid.*

Allemagne.

MN. intermedium. . . . . *Pohlia intermedia*, Brid. Musc. 4, tab. 2, fig. 12.

Allemagne.

MN. *lanatum*; caule brevi erecto, innovationibus diviso; foliis strictè imbricatis, nitidis, albido-argenteis, in pilum longum desinentibus; pyxidibus oblongo ovatis.

J'ai trouvé cette espèce dans l'Amérique septentrionale. Elle a le port du *mnium argenteum*, mais elle est beaucoup plus petite. Ses feuilles sont d'un blanc plus éclatant et terminées par un long poil qui, avec leur couleur blanche, les fait paroître comme laineuses.

Mn. laterale, Hoffm. . . . . *Voy.* Bartramia Halleriana.

Mn. latifolium, Gmel. . . . . — Dicranum latifolium.

MN. longirostrum, *Brid.* . . . . . { *Mnium rostratum*, Gmel. *Mn. ellipticum*, Hoffm. *Dill. Musc. tab.* 53, *fig.* 80.

Angleterre, Allemagne.

Mn. Marchicum, Hedw. . . . . *Voy.* Bartramia Marchica.

MN. marginatum, *Brid.* . . . . . *Bryum marginatum*, Gmel. Dicks. Fasc. 2, tab. 5, fig. 1.

Écosse.

Mn. Megapolitanum, Brid. . . . . *Voy.* Orthopyxis Megapolitana.

MN. nigricans, *Brid.* . . . . . *Bryum nigricans*, Dicks. Fasc. 4, tab. 11, fig. 10.

Ecosse.

MN. nutans. . . . . { *Bryum nutans*, Gmel. *Bryum incrassatum*, Vill. *Webera nutans*, Brid. Hedw. Musc. frond. 1, tab. 4, fig. 16—20. *Web. trichodes*, Hedw. *Web. mutabilis*, Hedw. Dill. Musc. tab. 50, fig. 61.

Suède, Angleterre, Allemagne, France.

Mn. osmundaceum, Dicks. . . . . *Voy.* Gymnostomum pennatum.

MN. pallens. . . . . { *Bryum pallens*, Sw. Suec. tab. 4, fig. 12. *Pohlia pallens*, Brid.

Suède.

Digitized by Google

MNIUM ? *palmifolium*; caule tenui apice ramoso ; foliis linearibus oblongis acutis, remotis, alternis, costâ integrâ viride notatis.

Cette espèce a été rapportée de l'Île de Bourbon, par M. du Petit-Thouars, qui me l'a communiquée. Comme elle n'est pas en fleur, je n'ai pu déterminer positivement son genre. Je la place dans celui-ci qui me paroît, quant à présent, le mieux lui convenir.

Mn. palustre, Linn. Gmel. Hedw. *Voy.* Orthopyxis palustris. Brid.

Mn. pellucens, Gmel. . . . . — Dicranum pellucidum.

Mn. pellucidum, Linn. Gmel. etc. . — Tetraphis pellucida.

Mn. pohlia, Hoff. . . . . — Mnium elongatum.

Mn. polycephalum, Brid. . . . . — Orthopyxis ramosa.

Mn. polytrichoides, Linn., etc. . . — { Pogonatum aloïdes. Pogon. brevicaule. Pogon. nanum.

Mn. pomiforme, Hoffm. . . . . — Bartramia pomiformis.

Mn. proliferum, Gmel. . . . . — Mnium roseum.

MN. pseudotriquetrum. . . . . { *Mnium rubiginosum*; Lam. *Bryum triquetrum*, Vill. *Bry. ventricosum*, Sw. Dicks. Gmel. Dill. Musc. tab. 51, fig. 72. Vaill. Par. tab. 24, fig. 2.

Environs de Paris.

MN. pulchellum . . . . . *Bryum pulchellum*, Sw. Brid. Hedw. Musc. frond. 3, tab. 38. B.

Suède, Laponie.

MN. punctatum, *Hedw. Gmel.* . . . { *Mnium serpillifolium*, Wild. *Mn. serpillifolium α punctatum*, Linn. Lam. Wild. *Bryum serpillifolium*, Sw. Dill. Musc. tab. 53, fig. 81. Vaill. Par. tab. 26, fig. 5.

Environs de Paris.

Mn. purpureum, Linn. . . . . *Voy.* Dicranum purpureum.

Mn. pusillum, Gmel. . . . . — Dicran. pusillum.

MN. pyriforme. . . . . { *Mnium pyriforme*, Linn. *Bryum pyriforme*, Sw. Vill. Hedw. *Bry. mnioides*, Gmel. Dill. Musc. tab. 50, fig. 60. *Webera pyriformis*, Wild. Brid. Hedw. Musc. froud. 1, tab. 3.

France.

Mn. ramosum, Linn. Gmel. . . . . *Voy.* Orthopyxis ramosa.

MN. roseum, *Brid. Hedw. Op. posth.* { *Mnium proliferum*, Gmel. *Mn. serpillifolium γ proliferum*, Linn. Lam. *Bryum roseum*, Sw. Vill. Dill. Musc. tab. 52, fig. 77. Vaill. Par. tab. 26, fig. 18.

Environs de Paris.

Mn. rostratum, Gmel. . . . . *Voy.* Mnium longirostrum.

MN. *rubellum*; caule exiguo simplici; surculis (innovationibus) erectis; foliis lanceolatis, imbricatis, costâ integrâ notatis, subintegris; pyxidis ovatæ ferè globosæ operculo conico; rostro brevissimo obtuso, tuboque rubellis.

Cette espèce m'a été envoyée depuis peu de l'Amérique septentrionale, par le docteur Mühlenberg. L'urne est d'un rouge pâle, l'opercule d'un rouge plus vif, le tube de la même couleur, mais plus foncée.

Mnium rubiginosum, Lam. . . . . *Voy.* Mnium pseudotriquetrum.

Digitized by Google

Mnium scoparium, Gmel. . . . . *Voy.* Cecalyphum scoperium.
Mn. serpillifolium, Wild. . . . . — Mnium punctatum.
Mn. serpill. α *cuspidatum*, Linn. . — Mn. cuspidatum.
Mn. serp. β *proliferum*, Linn. . . . . — Mn. roseum.
Mn. serp. γ *punctatum*, Linn. . . . — Mn. punctatum.
Mn. sep. δ *undulatum*, Linn. . . . . — Mn. undulatum.
Mn. serratum, *Brid.* . . . . . *Bryum serratum*, Gmel. *Bryum marginatum*, Dicks. Fasc. 2, tab. 5, fig. 1?

Allemagne.

Mn. setaceum ? . . . . . *Bryum setaceum*, Vill. Gmel.

France.

Mn. setaceum, Linn. Lam. . . . . *Voyez* Streblotrichum convolutum.
Mn. simplex, Gmel. . . . . — Dicranum varium.
Mn. sphæricarpum, Sw. Gmel. Hedw. Brid. — Orthopyxis sphœricarpa.
Mn. sphæricum, Gmel. . . . . — Orthopyxis sphœricarpa.
Mn. spurium, Gmel. . . . . — Dicranum spurium.
Mn. squalidum. . . . . *Bryum squalidum*, Vill. Brid.

France.

Mn. squarrosum, Hoffm. . . . . — Orthopyxis squarrosa.
Mn. stellare, *Hoff. Brid. Hedw. Op. posth. tab.* 45, *fig.* 1—4. *Bryum stellare*, Dill. Musc. tab. 52, fig. 78.

Angleterre, Allemagne.

Mn.? *strictum*, Sw. Gmel. Brid.

Jamaïque.

Mn. tetragonum. Dicks. . . . . *Voy.* Bryum ? tetragonum.
Mn. Timmia, Hoffm. . . . . — Orthopyxis Megapolitana.
Mn.? tomentosum. *Sw. Gmel. Brid.*

Jamaïque.

Mn. tortile, Gmel. . . . . — Dicranum tortille.
Mn. triquetrum, Linn. Gmel. . . . — Amblyodum longisetum.
Mn. triquetrum, Var. β Linn. . . — Mnium bimum.
Mn. triquetrum, Var. γ Linn. . . . — Mnium turbinatum.
Mn. turbinatum, *Brid. Hedw. Musc. frond.* 3, *tab.* 8. *Mnium triquetrum* γ Linn. *Mn. nutans*, Gmel. *Bryum turbinatum*, Sw. Suec. *Meesia nutans*, Wild. Dill. Musc. tab. 51, fig. 74.

Angleterre.

Mn. uliginosum, Gmel. . . . . *Voy.* Amblyodum uliginosum.
Mn. undulatum, *Hoff. Gmel. Hedw.* *Mnium ligulatum*, Brid. Wild. *Mn. serpillifolium* δ *undulatum*, Linn. Lam. *Bryum ligulatum*, Sw. Suec. *Bry. dendroïdes*, Vill. Dill. Musc. tab. 52, fig. 76.

Environs de Paris.

Mn. Zierii. . . . . *Bryum Zierii*, Dicks. Fasc. 2, tab. 4, fig. 10. *Idem* Brid. Hedw. Op. posth. tab. 44, fig. 1—4.

Ecosse.

NECKERA. *Eleuterie.*

Neckera adunca, Wild. . . . . *Voy.* Hypnum aduncum.
Neck. albicans, Wild. . . . . — Hypnum albicans.

Digitized by Google

NECKERA cladorhizans, *Hedw. Op. posth. tab.* 47, *fig.* 1—6.

Amérique septentrionale.

Nec. composita, Hedw. . . . . *Voy.* Pilotrichum compositum.

NEC. crispa, *Brid. Wild. Hedw. Musc. frond.* 2, *tab.* 8, *fig.* 47, 48. — *Hypnum crispum*, Linn. Lam. Gmel. Dill. Musc. tab. 36, fig. 12.

France.

Nec. cupressiformis, Wild. . . . . *Voy.* Hypnum cupressiforme.

NEC. curtipendula, *Hedw. Brid. Wild.* — *Hypnum curtipendulum*, Linn. Lam. Gmel. Dill. Musc. tab. 43, fig. 69.

Environs de Paris.

Nec. dendroïdes, Wild. Brid. . . . *Voy.* Hypnum dendroïdes.
Nec. disticha, Hedw. Brid. . . . . — Pilotrichum distichum.
Nec. filicina, Hedw. Brid. . . . . — Pilotrichum filicinum.
Nec. filiformis, Hedw. Brid. . . . . — Pilotrichum filiforme.

NEC. ? *heteromalla*, Brid. Hedw. Musc. frond. 3, tab. 15. — *Sphagnum arboreum*, Linn. Lam. Dill. Musc. tab. 32, fig. 6. *Hypnum heteromallum*, Gmel.

France.

Nec. heterophylla, Brid. . . . . *Voy.* Pilotrichum heterophyllum.
Nec. hypnoïdes, Hedv. Brid. Sw. . . — Pilotrichum hypnoïdes.
Nec. lutescens, Wild. . . . . — Hypnum lutescens.
NEC. macropoda, *Hedw. Musc. frond.* 3, *tab.* 23, *Brid.*

Amérique méridionale.

NEC. minor. . . . . *Neckera viticulosa* β Hedw. Op. posth. tab. 48, fig. 6.

Amérique septentrionale

Nec. Patagonica, Brid. . . . . *Voy.* Pilotrichum ? Patagonicum.
Nec. pennata, Hedw. Brid. . . . . — Pilotrichum pennatum.
NEC. ? planifolia, *Hedw. Op. posth. tab.* 48, *fig.* 1—3.

Iles Australes.

Nec. pumila, Hedw. Brid. . . . . *Voy.* Pilotrichum ? pumilum.
NEC. seductrix, *Hedw. Op. posth. tab.* 47, *fig.* 8—13.

Amérique septentrionale.

Nec. sericea, Hedw. . . . . *Voy.* Hypnum ? sericeum.
Nec. tenuis, Brid. . . . . — Hypnum subtile.
Nec. undulata, Hedw. Brid. . . . . — Pilotrichum undulatum.

NEC. viticulosa, *Brid. Hedw. Musc. frond.* 1, *tab.* 3, *fig.* 11—2. *tab.* 48, *fig.* 50, et *Op. posth. tab.* 48, *fig.* 4—5. — *Hypnum viticulosum*, Linn. Lam. Gmel. Dill. Musc. tab. 39, fig. 43. Vail. Par. tab. 23, fig. 1.

NEC. *viticulosoïdes*; caule erecto ramoso; foliis lineari-lanceolatis, recurvis, apice serrulatis, costâ integrâ notatis; floribus terminalibus.

Elle m'a été communiquée par M. Bory-St.-Vincent, qui l'a rapportée de l'Ile de Bourbon. Elle a, au premier aspect, le *facies* du *neckera viticulosa*; mais elle en diffère trop essentiellement pour pouvoir la confondre avec elle.

OCTOBLEPHARUM. *Octident.*

Octoblepharum albidum, Hedw. Brid. — *Voy.* Bryum albidum.

ORTHOPYXIS. *Orthopixe.*

ORTHOPYXIS androgyna. . . . . — *Mnium androgynum*, Linn. Lam. Æd. Flor. Dan. tab. 299. *Bryum androgynum*, Hedw. Brid. Sw. Wild. Gmel. Dill. Musc. tab. 31, fig. 1.

Environs de Paris.

Digitized by Google

ORTHOPYXIS? aristata, *an? Bryi species?* — *Bryum aristatum*, Dicks. Fasc. 4, tab. 11, fig. 7. Brid.
Angleterre.

ORT.? atrovirens, *an? Bryi sp.?* . . — *Bry. atrovirens*, Vill. Brid.
Alpes.

ORT.? attenuata, *an? Bryi sp.?* . . — *Bry. attenuatum*, Dicks. Fasc. 4, tab. 10, fig. 8. Brid.
Ecosse.

ORT.? barbata, *an? tortulæ sp.?* — *Bry. barbatum*, Vill. Dill. 3. tab. 54. Brid.
France.

ORT.? brevicaulis, *an? Dicrani sp.?* — *Bry.* brevicaule, Vill. Brid.
Alpes.

ORT.? brevifolia, *an? Trichostomi sp.?* — *Bryum brevifolium*, Dicks. Gmel. Brid. Dill. Musc. tab. 47, fig. 39.
Angleterre.

ORT. heterosticha. . . . . — *Arrhenopterum heterostichum*, Hedw. Op. posth. tab. 46, fig. 1—9. Dill. Musc. tab. 85, fig. 19.
Amérique septentrionale.

ORT. longicolla. . . . . — *Bryum longicolum*, Sw. Suec. tab. 6, fig. 13. *Bry. cylindricum*, Dicks. Fasc. 4, tab. 9, fig. 4. *Werbera longicolla*, Brid. Hedw. Op. posth. tab. 41, fig. 1—5.
Suède, Angleterre.

ORT. macrocarpa. . . . . — *Bryum macrocarpum*, Hedw. Musc. tab. 10. Brid. Musc.
Iles Australes.

ORT. Megapolitana. . . . . — *Timmia Megapolitana*, Hedw. Musc. frond. 1, tab. 31. *Tim. polytrichoides*, Brid. *Mnium Megapolitanum*, Gmel. *Mn. Timmia*, Hoffm.
Alpes, Helvétie.

ORT.? pallida, *an? Bryi species?* — *Bryum pallidum*, Vill. Brid.
France.

ORT. palustris. . . . . — *Mnium palustre*, Linn. Lam. Gmel. Hedw. Brid. Wild. *Bryum palustre*, Sw. Vill. Dill. Musc. tab. 31, fig. 3.
Environs de Paris.

ORT. ramosa. . . . . — *Mnium ramosum*, Linn. Gmel. *Mn. ram.*, Dill. Musc. tab. 31, fig. 4. *Mn. policephalum*, Brid.
Angleterre, Helvétie.

ORT. sphœricarpa. . . . . — *Mnium sphæricarpum*, Sw. Brid. Hedw. Musc. frond. 3, tab. 38. A. Brid. *Mn. sphæricarpum*, Gmel.
Jamaïque.

ORT. squarrosa. . . . . — *Bryum squarrosum*, Hedw. Op. post. tab. 44, fig. 6—11. Sw. Linn. Gmel. Lam. *Mnium squarrosum*, Hoffm.
Suède, Allemagne.

Digitized by Google

ORTHOTRICHUM. *Orthotrie.*

ORTHOTRICHUM affine, *Brid.* . . . *Bryum affine*, Gmel.
Allemagne.

ORTH. *Americanum*; caule erecto diviso; foliis imbricatis, lanceolatis carinatis, costâ integrâ notatis; pixidi oblongâ; tubo breviori; calyptrâ luteâ, pallidâ, hirtâ.
Elle m'a été envoyée d'Amerique par le Docteur Mülhengerg.

ORTH. *angulosum*; caule brevi; surculis brevibus, erectis, subdivisis; foliis latis, lanceolatis, acumine longo terminatis, costâ integrâ notatis; floribus axillaribus; calyptrâ fuscâ, brevi, quadrangulare, ad basim laciniis quatuor æqualibus fimbriatâ. Tubo pyxidis longissimo.
Cette espèce m'a été communiquée par M. Dupetit-Thouars, qui l'a trouvée aux Iles de France, de Bourbon et Tristan Dacunha.

Orth. anomalum, Hedw. . . . . *Voy.* Orthotrichum commune.

ORTH. *coarctatum*; caule suberecto ramoso, ramis inclinatis; foliis linearibus, siccitate crispis, costâ integrâ notatis; pyxidibus erectis, pyriformibus; orificio striato, coarctato; calyptrâ pallidâ, hirtâ.
J'ai rapporté cette espèce de l'Amérique septentrionale. Elle a quelques rapports avec l'*Orth. crispum*; mais elle en diffère par la forme de l'urne et son orifice strié et rétréci.

ORTH. commune. . . . . = *Bryum striatum* β, γ, Linn. Lam.; *Bry. tectorum*, Gmel.; *Orthotrichum anomalum*, Hedw. Musc. frond. 2, tab. 37. Hoffm.; *Orth. saxatile*, Brid.; *Polytrichum*, Dill. Musc. tab. 55, fig. 9.; Vail. Par. tab. 27, fig. 10.
Environs de Paris.

Ort. compositum, Sw. Gmel. . . . . *Voy.* Pilotrichum? compositum.

ORT. crispum, *Brid. Hedw. Musc. frond. 2, tab. 35.* = *Bryum striatum*, V. Linn. Lam.; *Bry. sylvaticum*, Gmel.; *Bry. crispum*, Gmel.; *Polytrichum arboreum*, Fl. Dan. tab. 648, fig. 1.; *Polyt.* Dill. Musc. tab. 55, fig. 11.; *Grimmia sylvatica*, Wild.
Environs de Paris.

ORT. capulatum, *Brid. Hoffm.* = *Bryum sessile*, Gmel.; *Polytrichum*, Dill. Musc. tab. 55, fig. 10.
Environs de Paris.

Ort. diaphanum, Brid. . . . . *Voy.* Orthotrichum pilosum.

ORTH. *fimbriatum*; caule erecto diviso, foliis oblongis, integris, siccitate crispis; costâ integrâ notatis; floribus axillaribus; pyxidibus erectis, oblongo-ovatis, tubo brevioribus; calyptrâ fuscâ, glabrâ, striatâ, basi tantùm fimbriatâ.
Cette espèce a été rapportée de l'Ile de Tristan d'Acunha, par M. Dupetit-Thouars, qui me l'a communiquée.

Orth. Hercynicum, Hoffm. . . . . *Voy.* Atrichum Hercynicum.

ORTH. *heterophyllum*; surculis plurimis è radice communi, erectis simplicibus; foliis oblongis, obtusis, superioribus flores cingentibus, lanceolatis, in pilum longum desinentibus; floribus terminalibus subimmersis.
J'ai trouvé cette espèce à dix-huit lieues de Paris, près Clermont, dep. de l'Oise.

ORTH. *breve*; caule erecto diviso et ramoso, foliis imbricatis siccitate contortis, oblongis, obtusis, acumine brevi apiculatis, costâ integrâ notatis; floribus terminalibus, calyptrâ fuscâ, brevi, margine laciniis quinque oblongis, æqualibus fimbriatâ.
Cette espèce a été rapportée de l'Ile de Bourbon par M. Bory-St-Vincent, qui me l'a communiquée.

Digitized by Google

ORTHOTRICHUM obtusifolium, *Brid. Sw. Suec. tab.* 4, fig. 8.

Suède, Allemagne.

Orth. octoblepharis? Brid. . . . . *Voy.* Orth. commune, *Var.?*

Allemagne.

ORTH. *pallidum* α; caule repente ramoso, surculis brevibus erectis, simplicibus et divisis; foliis oblongis, pallidè viridibus, recurvis, costâ integrâ notatis, siccitate crispis et incurvis; floribus axillaribus; operculo conico, subulato; calyptrâ pallidâ, striatâ, margine laciniis 16—32 fimbriatâ.

Ile de Bourbon; communiquée par M. Bory-St-Vincent.

ORTH. *pallidum*, β; surculis longioribus.

Ile de Bourbon; communiquée par M. Bory-St-Vincent.

ORTH. *pallidum*, γ; surculis longis, calyptrâ subfuscâ.

Cette dernière variété pourroit bien faire une espèce distincte. Elle a les rameaux très-longs, en comparaison des deux autres; sa coëffe est brunâtre, et ses tiges beaucoup moins chargées de fleurs. Elle m'a été communiquée par M. Dupetit-Thouars qui l'a recueillie aux Iles de France et de Bourbon.

ORTH. pilosum. . . . . *Bryum diaphanum*, Brid. Hoffm. Gmel.

Allemagne.

ORTH. *plicatum*; caule repente, ramis brevibus, erectis, subdivisis; foliis imbricatis, lanceolatis, costâ integrâ notatis; floribus axillaribus; pyxidis erectæ, ovatæ tubo longiori, sinuoso, plicato; calyptrâ basi truncatâ.

Cette espèce a été rapportée de l'Ile de France par M. Dupetit-Thouars, qui me l'a communiquée.

ORTH. ? polytrichoïdes, *Brid.* . . . *Hypnum polytrichoïdes*, Sw. Gmel. Hedw. Op. posth. tab. 41, fig. 7—8.

Jamaïque.

Orth. saxatile, Gmel. . . . . *Voy.* Orthotrichum commune.

ORTH. pumilum, *Sw. Suec. tab.* 4, *fig.* 9.

Orth. Smithii, Gmel. . . . . *Voy.* Pilotrichum? Smithii.

ORTH. *strangulatum*; caule erecto diviso; foliis lanceolatis, costâ integrâ notatis; pyxidibus subimmersis, sub orificio strangulatis; calyptrâ fuscâ, brevi, cupulæformi.

Cette espèce m'a été envoyée de l'Amérique septentrionale, par le docteur Mühlenberg. Elle ressemble, par ses feuilles, à l'*Orth. commune*; par sa coëffe à l'*Orth. cupulatum*; ses tiges sont plus petites que celles de la première, et toutes ses parties, en général, plus grosses que dans les secondes; mais elle se distingue complètement par son urne, qui, dans la rétrecheresse, au-dessus de l'espèce d'anneau qui supporte les dents, est resserrée et étranglée, ce qui lui donne un peu le port de l'urne des *splachnum*.

ORTH. striatum, *Brid. Hedw. Musc. frond.* 2, *tab.* 36. — *Bryum striatum*, Var. α, Linn. Lam. / *Bry. striatum*, Gmel. / *Polytrichum*, Dill. Musc. tab. 55, fig. 8. / Vail. Par. tab. 25, fig. 5—6. / *Grimmia striata*, Hedw. Wild.

Environs de Paris.

PHASCUM. *Phasc.*

Phascum acaulon, α, Linn. Lam. *Voy.* Phascum cuspidatum.

Phas. acaulon, β, Linn. . . . . — Phas. muticum.

PHASCUM alternifolium, *Dicks. Facs.* 1, *tab.* 1, *fig.* 2. *Gmel. Hedw. Op. posth. Musc. frond.* 1, *tab.* 34.

Angleterre.

Phas. axillare, Dicks. . . . . *Voy.* Phascum nitidum.

Phas. caulescens, Gmel. . . . . — Bryum Pensilvanicum.

Phas. cernuum, Gmel. . . . . — Phascum curvicollum.

PHAS. cohærens, *Hedw. Op. posth. tab.* 1, *fig.* 1—6.

Amérique septentrionale.

PHAS. confervoïdes. . . . . *Phascum velutinum*, Hoffm. / *Phas. serratum*, Dicks. fasc. 4, tab. 1, fig. 1.

Environs de Paris.

Digitized by Google

PHASCUM crispum, *Hoffm. Gmel. Brid. Hedw. Musc. frond.* 1, *tab.* 9.

Allemagne, Helvétie.

PHAS. curvicollum, *Hoff. Brid. Hedw. Musc. frond.* 1, *tab.* 11, *Dicks. fasc.* 2. — *Phascum cernuum*, Gmel.

Allemagne.

PHAS. cuspidatum, *Hoffm. Gmel. Brid. Hedw.* — *Phascum acaulon*, *α*, Linn. Lam. *Sphagnum*, Dill. Musc. tab. 32, fig. 11.

Environs de Paris.

Phascum mnioïdes, Linn. Lam. . . — *Voy.* Splachnum muioïdes.

PHAS. muticum, *Hedw. Brid.* — *Phascum acaulon*, *β*, Linn. *Sphagnum*, Dill. Musc. tab. 32, *fig.* 12.

Environs de Paris.

PHAS. nitidum, *Hoffm. Brid. Hedw. Musc. frond. tab.* 34. — *Phascum axillare*, Dicks. fasc. 1, tab. 1, fig. 3.

Allemagne, Angleterre.

PHAS. patens, *Gmel. Brid. Hedw.* — *Phascum patulum*, Hedw. fund. Musc. Hoffm.

Environs de Paris.

Phas. patulum, Hedw. Hoffm. . . . — *Voy.* Phascum patens.

Phas. pedunculatum, Linn. Gmel... — *Splachnum mnioïdes.*

PHAS. piliferum, *Hedw. Brid. Wild. Dicks. Hoffm. Schreb. de phasc. tab.* 1, *fig.* 6—7.

Allemagne, France.

Phas. repens, Linn. Gmel. . . . . — *Voy.* Sphagnum vermiculare.

Phas. serratum, Dicks. . . . . — Phascum confervoïdes.

PHAS. serratum, *Hedw. Brid. Gmel. Schweb. de phasc. tab.* 2.

Allemagne.

PHAS. stoloniferum, *Hedw. Brid. Dicks. fasc.* 3, *tab.* 7, *fig.* 1.

Angleterre.

PHAS. subulatum, *Linn. Lam. Gmel. Brid. Hoffm. Hedw. Musc. frond.* 1, *tab.* 59, *fig.* 35. — *Sphagnum*, Dill. Musc. tab. 32, fig. 10. Vaill. Par. tab. 29, fig. 4.

Environs de Paris.

Phascum velutinum, Hoffm. . . . — *Voy.* Phascum confervoïdes.

PILOTRICHUM. *Pilotric.*

PILOTRICHUM *biduetulosum*; caule ramoso erecto, ramis inordinatè pinnatis; foliis ovato-lanceolatis, longè acuminatis, serrulatis, nervis duobus ante apicem evanescentibus notatis; pyxidibus obovatis nutantibus, tubo mediocri arcuato.

Je possède depuis long-temps cette plante dans mon herbier. J'ignore dans quel lieu elle croît. Elle est remarquable par ses feuilles garnies de deux fausses côtes geminées à leur base, par son urne et son tube renversés à la manière des *Mnium*.

PILOTR. compositum. . . . . — *Neckera composita*, Hedw. Op. posth. tab. 46, fig. 8—13. *Orthotrichum compositum*, Brid. Musc. 3, tab. 1, fig. 1. *Hypnum compositum*, Sw. Gmel.

Jamaïque.

PILOTR. *denticulatum*; caule erecto, subsimplici; foliis ovatis, obtusis, marginibus dentato-spinosis.

Cette espèce a été rapportée de l'Ile de France par M. Dupetit-Thouars, qui me l'a communiquée. Sa fructification n'est pas en état d'être observée de manière à fixer son genre. Sa coëffe est campaniforme, et ne peut appartenir qu'aux genres *orthotrichum* ou *pilotrichum*. Par la forme de ses feuilles, on la prendroit pour une espèce de *mnium*, voisine des *mnium pennatum*, *cuspidatum*, etc.

Digitized by Google

PILOTRICHUM distichum. . . . . { *Neckera disticha*, Brid. Hedw. Musc. frond. 3, tab. 22. / *Fontinalis disticha*, Sw. Gmel.

Jamaïque, St.-Domingue.

PILOTR. filicinum. . . . . { *Fontinalis filicina*, Sw. / *Hypnum filicoïdes*, Gmel. / *Neckera filicina*, Brid. Hedw. Musc. frond. 3, tab. 18.

Antilles.

PILOTR. filiforme. . . . . { *Fontinalis filiformis*, Sw. / *Hypnum filiforme*, Gmel. / *Neckera filiformis*, Brid. Hedw. Musc. frond. 3, tab. 16.

PILOTR. heterophyllum. . . . . *Neckera heterophylla*, Brid.

Cochinchine.

PILOTR. hypnoïdes. . . . . { *Fontinalis hypnoïdes*, Sw. / *Neckera hypnoïdes*, Brid. Hedw. Musc. frond. 3, tab. 17.

Jamaïque.

PILOTR. Patagonicum. . . . . { *Neckera Patagonica*, Brid. / *Sphagnum*. Dill. Musc. tab. 37, fig. 7.

PILOTR. pennatum. . . . . { *Fontinalis pennata*, Linn. Lam. / *Hypnum pennatum*, Hoffm. Gmel. / *Neckera pennata*, Brid. Hedw. Musc. frond. 3, tab. 19. / *Sphagnum*, Dill. Musc. tab. 32, fig. 9. Vail. Par. tab. 17, fig. 4.

Environs de Paris, Amér. Sept.

PILOTR.? pumilum . . . . . { *Hypnum fontinaloïdes?* Lam. / *Hyp. pumilum*, Gmel. / *Hyp. pennatum*, Dicks. Fasc. 1, tab. 1, fig. 8. / *Hyp. Dicksoni*, Gmel. / *Neckera pumila*, Brid. Hedw. Musc. frond. 3, tab. 20.

Angleterre.

PILOTR.? *serrulatum*; caule procumbente ramoso; ramis erectis pinnatis; pinnulis simplicibus, brevibus; foliis distichè imbricatis, lanceolato-oblongis, longè acuminatis, serrulatis.

Cette espèce m'a été communiquée par M. Bory-St.-Vincent, qui l'a rapportée de l'Ile de Bourbon. Les individus sont sans fructification.

PILOTR. Smithii. . . . . { *Hypnum Smithii*, Dicks. Fasc. 2, tab. 5, fig. 4. Gmel. / *Hyp. Smithii*, Hedw. Op. post. tab. 68, fig. 5—7. / *Orthotrichum Smithii*, Brid.

Angleterre, Mont-Atlas.

PILOTR. *truncatum*; caule decumbente, pinnato, ramoso; foliis distichis oblongis, apicè truncatis, nervo tenui antè apicem evanescente instructis; foliolis perichætii longissimis, capillaribus.

J'ai rapporté cette plante du royaume d'Oware, en Afrique. Elle ressemble beaucoup au *Pil. undulatum*, avec lequel il est facile de la confondre; mais elle en diffère essentiellement par ses feuilles qui ne sont jamais ondulées, et par les folioles capillaires du périchèse. Elles sont lanceolées, aiguës dans le *Pil. undulatum*.

PILOTR. undulatum. . . . . { *Fontinalis crispa*, Sw. Gmel. / *Hypnum Jamaicense*, Gmel. / *Neckera undulata*, Brid. Hedw. Musc. frond. 3, tab. 21. / *Sphagnum*, Dill. Musc. tab. 32, fig. 8.

Digitized by Google

POGONATUM. *Pogonate.*

Pog. aloïdes. . . . . *Mnium polytrichoïdes* β, Linn. Lam.
Polytrichum aloïdes, Hoffm. Wild. Gmel Hedw. Musc. frond. 1, tab. 14, Brid.
Polytrichum, Dill. Musc. tab. 55, fig. 7.
Adianthum, Vaill. Par. tab. 29, fig. 11.
Environs de Paris.

Pog. ambiguum. . . . . *Polytrichum ambiguum*, Rich. Flor. Am. Bor. Mich.
Amérique septentrionale.

Pog. arcticum, *Sw. Suec. tab.* 8, *fig.* 17.
Suède.

Pog. Brachyphyllum. . . . . *Poly. Brachyphyllum*, Rich. Flor. Am. Bor. Mich.
Amérique septentrionale.

Pog. brevicaule. . . . . *Polytrichum Pensilvanicum*, Hedw. Op. posth. tab. 21, fig. 1--6.
Poly. Dill. Musc. tab. 55, fig. 12.
Poly. brevicaule, Brid.
Amérique septentrionale.

Pog. convolutum. . . . . *Polytrichum convolutum*, Sw. Linn. Brid. Gmel. Hedw. Op. posth. tab. 20, fig. 3—5.
Ile de Bourbon, Jamaïque.

Pog. convolutum β, minùs, *Brid. Muscol.* 2, *pag.* 95.
Cap de Bonne-Espérance.

Pog. fasciculatum. . . . . *Poly. fasciculatum*, Rich. Fl. Am. Bor. Mich.
Amérique septentrionale.

Pog. Magellanicum. . . . . *Polytrichum Magellanicum*, Linn. Gmel. Brid. Hedw. Op. posth. tab. 20, fig. 1—5.

Pog. nanum. . . . . *Mnium polytrichoïdes* α, Linn. Lam.
Polytrichum nanum, Hedw. Musc. frond. 1, tab. 13. Brid. Wild. Gmel.
Poly. ericoïdes, Hoffm.
Poly., Dill. Musc. tab. 55, fig. 6. Vaill. Par. tab. 26, fig. 15.
Environs de Paris.

Pog. Norwegicum. . . . . *Polytrichum ramosum*, Fl. Dan. tab. 207.
Poly. Norwegicum, Hedw. Op. posth. tab. 22, fig. 1—5.
Poly. OEderi, Brid.

Pog. pulverulentum. . . . . *Polytrichum pulverulentum*, Brid. Act. Lausan. 2, tab. 2, fig. 2.
Helvétie.

Pog. pumilum. . . . . *Poly. pumilum*, Hedw. Op. posth. tab. 21, fig. 7—9.
Suède.

Pog. *pusillum*; caule brevi, simplici, erecto, ad basim nudo; foliis carnosis lanceolatis, scabris subserrulatis.

Cette espèce a été recueillie par M. Boscq dans la Caroline (Amér. sept.); il ne faut pas la confondre avec les *Pogonatum pumilum* et *brachyphyllum*, avec lesquels elle a quelques rapports.

Digitized by Google

POGONATUM urnigerum. . . . . { *Polytrichum axillare*, Lam. *Poly. urnigerum*, Linn. Gmel. *Poly.* Dill. Musc. tab. 55, fig. 5. Vaill. Par. tab. 28, fig. 13.

Environs de Paris.

POG. yuccæfolium. . . . . *Polytrichum capillare*, Rich. Fl. Am. Bor. Mich.

Amérique septentrionale.

J'ai changé le nom spécifique donné à cette plante par M. Richard, parce que le caractère pris de ses feuilles, bien differentes de toutes les espèces connues, m'a paru plus aisé à saisir que celui du tube de l'urne, plus mince effectivement, toutes proportions gardées, que dans les autres *Pogonatum*, mais qui ne peut être envisagé que comme une proportion plus ou moins forte et dépendante de beaucoup d'accidens.

POHLIA.

Pohlia elongata, Hedw. Brid. . . *Voy.* Mnium elongatum.
Pohl. inclinata, Brid. . . . . — Mn. inclinatum.
Pohl. intermedia, Brid. . . . . — Mn. intermedium.
Pohl. pallens, Brid. . . . . — Mn. pallens.

POLYTRICHUM. *Polytric.*

Polytrichum ambiguum, Rich. Fl. Am. Bor. Mich. *Voy.* Pogonatum ambiguum.
Poly. aloïdes, Hedw. Brid, etc. . — Pog. aloïdes.
POLY. Alpinum, *Linn. Lam. Gmel. Flor. Dan. tab.* 296. *Hoffm. Hedw. Brid. Dill. Musc. tab.* 55, fig. 4.

Ecosse, Angleterre, Allemagne, Helvétie.

Poly. arcticum, Sw. Suec. tab. 8, fig. 17. *Voy.* Pogonatum? arcticum.
Poly. axillare, Lam . . . . . — Pog. urnigerum.
Poly. Brachyphillum, Rich. Fl. Am. Bor. Mich. — Pog. Brachyphyllum.
Poly. brevicaule, Brid. . . . . — Pog. brevicaule.
Poly. capillare, Rich. Fl. Am. Bor. Mich. — Pog. yuccæfolium.
POLY. commune α, *Linn. Lam. Gmel., etc. Hedw. Musc. frond.* 11, *tab.* 7, *fig.* 37. *Dill. Musc. tab.* 54, *fig.* 1.—*Vaill. Par. tab.* 23, *fig.* 8.

Environs de Paris.

Poly. commune β, Linn. . . . . *Voy.* Politrichum juniperinum.
Poly. controversum, Brid. . . . . — Atrichum controversum.
Poly. convolutum, Sw. Linn. Gmel. Hedw. — Pog. convolutum.
POLY. dendroïdes, *Hedw. Brid. Musc.* 2. *tab.* 5, *fig.* 6.

Détroit de Magellan.

POLY. *elatum*; caule erecto simplici; foliis lanceolatis, serrulatis; floribus terminalibus; calyptrâ elatâ; pyxidibus maximis.

Cette espèce croît dans l'Ile de Bourbon; elle ressemble beaucoup au *Poly. commune*, mais ses tiges, l'urne et son tube sont plus gros et plus forts. L'urne est plus grosse et proportionnellement plus courte; ce qui la distingue principalement, est sa coëffe qui se penche avec l'urne, et dont la base se trouve relevée. Ce caractère est constant lorsque l'urne a acquis un certain degré de maturité.

POLY. *elongatum*; caule erecto, gracili, longo, simplici et diviso; foliis linearibus subserrulatis; floribus terminalibus; pyxidibus erectis.

Cette espèce croît au Détroit de Magellan. Elle m'a été communiquée par M. Jussieu. Elle se distingue, 1°. par ses tiges longues et glabres; 2°. par ses urnes droites et point inclinées; 3°. par l'apophyse très-marquée et plus détachée de la base de l'urne que dans les autres espèces.

Poly. fasciculatum, Rich. Fl. Am. Bor. Mich. *Voy.* Pogonatum fasciculatum.
POLY. formosum, *Hedw. Op. posth. tab.* 19, *fig.* 1. *a.*

Allemagne.

POLYTRICHUM glabrum, *Brid. Musc.* 2, *pag.* 85.

Ile de Bourbon.

POLY. Hercynicum, *Hedw. Brid.*..... *Voy.* Atrichum Hercynicum.

Digitized by Google

POLYTRICHUM juniperinum, *Hedw. Brid. Gmel. Wild.* — *Poly. commune* β, Linn. Lam. Fl. Dan. tab. 295. *Poly. juniperifolium*, Hoffm. *Poly.* Dill. Musc. tab. 54, fig. 2. Vaill. Par. tab. 23, fig. 6.

Environs de Paris.

Poly. juniperifolium, Hoffm. . . . . *Voy.* Poly. juniperinum.

POLY. longisetum, *Sw. Suec. tab.* 8, *fig.* 16.

Suède.

Poly. Magellanicum, Hedw. Brid. Gmel. . . . . *Voy.* Pog. Magellanicum.

Poly. nanum, Hedw. Brid., etc. . . — Pog. nanum.

Poly. Norwegicum, Hedw. . . . . — Pog. Norwegicum.

Poly. OEderi, Brid. . . . . — Pog. Norwegicum.

Poly. Pensylvanicum, Hedw. . . . — Pog. brevicaule.

POLY. perigonale, *Rich. Fl. Am. Bor. Mich.*

Amérique septentrionale.

POLY. piliferum, *Hoffm. Hedw. Brid. Gmel.* — *Poly. commune*, γ, Linn. *Poly.* Dill. Musc. tab. 54, fig. 3. Vaill. Par. tab. 23, fig. 7.

Environs de Paris.

Poly. pulverulentum, Gmel. Brid.... *Voy.* Pog. pulverulentum.

Poly. pumilum, Sw. Hedw. . . . . — Pog. pumilum.

Poly. ramosum, Flor. Dan. . . . . — Pog. Norwegicum.

POLY. *remotifolium*, caule gracili, simplici, longo; foliis basi membranaceis, vaginantibus; inferioribus, subalternis, remotis.

Cette espèce de l'Ile de Bourbon, m'a été communiquée par M. de Jussieu. Elle est très-remarquable par les feuilles du bas, garnies à leur base d'une large membrane qui embrasse les tiges, et distantes les unes des autres, presque alternes.

POLY. septentrionale, *Sw. Suec. tab.* 9, *fig.* 18.

Suède.

Poly. serratum, Gmel. . . . . *Voy.* Poly. commune.

POLY. *subpilosum*, caule mediocri, simplici, erecto; foliis subcarnosis, linearibus, serrulatis, acumine longo, albido, subpiloso apiculatis.

Cette plante de l'Ile de Bourbon, m'a été communiquée par M. de Jussieu. Elle n'est peut-être qu'une variété du *Poly. commune*.

Poly. undulatum, Hedw. Brid. . . . *Voy.* Atrichum undulatum.

Poly. urnigerum, Linn., etc. — Pog. urnigerum.

PTERIGYNANDRUM. *Ptérigynandre.*

PTERIGYNANDRUM Algirianum, *Brid. Musc.* 2, *tab.* 6, *fig.* 7.

Mont-Atlas, d'où elle a été rapportée par M. Desfontaines.

PT. aureum, *Brid. Musc.* 2, *tab.* 6, *fig.* 8.

Jamaïque.

PT. catenulatum, *Brid. Musc.* 2, *tab.* 5, *fig.* 4.

Helvétie.

PT. ciliatum, *Hedw. Op. posth. tab.* 17, *fig.* 7—13.

Iles Australes.

PT. filiforme, *Brid. Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 7. — *Hypnum filiforme*, Hoffm.

Helvétie.

PT. fulgens, *Brid. Hedw. Musc. frond.* 4, *tab.* 39. — *Hypnum fulgens*, Sw. Gmel. Lam.

Jamaïque.

PT. gracile, *Brid. Hedw. frond.* 4, *tab.* 6. — *Hypnum gracile*, Linn. Lam. Gmel. *Hyp. Palatinum*, Hoffm. *Hyp. ornithopodioides*, Œd. Fl. Dan. *tab.* 649, fig. 2. *Hyp. gracile*, Dill. Musc. tab. 41, fig. 55.

France.

Digitized by Google

PTERIGYNANDRUM hirtellum, *Hedw. Op. posth. tab.* 17, *fig.* 1—6.
Amérique septentrionale.

PT. intricatum, *Hedw. Op. post. tab.* 18, *fig.* 1—9.
Amérique septentrionale.

PT. julaceum, *Brid. Hedw. Musc. frond. tab.* 20. *Hypnum julaceum*, Lin. Lam. Gmel. Dill. Musc. tab. 41, fig. 56.
Amérique septentrionale.

PT. marginatum, *Rich. Fl. Am. Bor. Mich.*

Pt. subcapillatum, Hedw. . . . . *Voy.* Lasia subcapillata.

PT. *viscosum*; caule dependente ramoso, ramis brevibus compressis; foliis depressis, concavis; distichis, imbricatis, apice reflexo mucronatis.

Cette espèce a été rapportée par MM. Dupetit-Thouars et Bory-St-Vincent, des Iles de France et de Bourbon. Le premier en a trouvé une variété dans l'Ile de Tristan d'Acunha. Ses feuilles sont visqueuses, déprimées, concaves, et comme enchâssées les unes dans les autres; elles sont d'un beau jaune couleur d'or. Je ne pense pas cependant qu'on puisse la confondre avec le *Pt. aureum*, dont Bridel a donné une figure qui peut se rapporter à celle que je décris.

RACOPILUM. *Racopile.*

RACOPILUM *Auberti*; caule decumbente ramoso; ramis brevibus, remotis; foliis ovatis, subdistichis, ecostatis, obtusis, longè acuminatis.

M. Aubert Dupetit-Thouars l'a rapportée de l'Ile de France. Ses feuilles sont transparentes, composées d'un réseau *laxe*, dont les mailles arrondies sont grandes.

RAC. *mnioides*; caule repente ramoso; ramulis simplicibus, foliis ovato-lanceolatis, costâ integrâ superante acuminatis; floribus approximatis, longis et crassioribus; calyptrâ pyxide breviori.

Cette espèce croît aux mêmes lieux que la précédente, et m'a été communiquée par le même voyageur. Les mailles du réseau qui composent les feuilles, sont beaucoup plus petites quoique la plante, en général, et les feuilles soient plus grandes. Lorsque la fleur est très-jeune et encore renfermée dans les folioles du périchèse, elle est entourée d'un nomb e considérable de filamens succulens articulés, à articles presque égaux; mais sans aucun de ces corps non articulés qu'Hedwig prend pour des anthères.

SACCOPHORUS. *Saccophore.*

Nom que je propose de donner au genre *Buxbaumia*.

SPHAGNUM. *Tourbette.*

Sphagnum Alpinum, Linn. Gmel. *Voy.* Anictangium? Alpinum.

Sph. arboreum, Linn. Lam. . . . . — Neckera? heteromalla.

SPH. capillifolium, *Brid* . . . . . *Sphagnum intermedium*, Hoffm.
Sphag. palustre β, Linn. Gmel. Lam.
Sphag. palustre, Dill. Musc. tab. 32, fig. 2. A.
Spag. gracile? Rich. Fl. Am. Bor. Mich.
Environs de Paris.

SPH. condensatum, *Brid. Musc.* 2, *tab.* 5, *fig.* 2.
Ile de Bourbon.

SPH. cymbyfolium, *Hedw. Brid.* . . *Spagnum palustre* β, Linn. Wild. Lam.
Sphag. obtusifolium, Hoffm.
Spag., Dill. Musc. tab. 32, fig. 1. Vaill. Par. tab. 23. fig. 3.
Environs de Paris.

SPH. cymb. β, Americanum. . . . . *Sphag. vulgare*, Rich. Fl. Am. Bor. Mich.

SPH. cymb. γ, *Magellanicum*; caule, ramulis foliisque majoribus, acutioribus et longioribus.
Communiquée par M. de Jussieu.

SPH. cymb. longifolium δ, *Brid.*

SPH. cymb. tenellum ε, *Brid.*

Digitized by Google

SPHAGNUM *cymbifolium ?, Bourbonense ;* ramulis longioribus; foliis laxè imbricatis, perichætialibus maximis. An ? distincta species.
Communiquée par M. Bory-Saint-Vincent.

SPH. cuspidatum, *Ehr.* . . . . . *Sph. capillifolium* α, *cuspidatum* ; Brid.

Allemagne.

Sph. intermedium, Hoffm. . . . . *Voy.* Sph. capillifolium.

SPH. Javanense, *Brid. Musc.* 2, *tab.* 5, *fig.* 3.
Cette espèce, que je crois être la même que j'avois nommée *clandestinum*, se trouve aussi dans l'Ile de Bourbon, d'où elle a été rapportée par M. Bory-Saint-Vincent : elle est donc très-mal nommée.

Sph. longifolium, Var. Brid. . . . . *Voy.* Sph. cymbifolium.

SPH. Magellanicum, *Brid.*

Sph. obtusifolium, Hoffm. . . . . *Voy.* Sph. cymbifolium.

Sph. palustre, Linn. . . . . { Sph. capillifolium. Sph. cymbifolium.

SPH. *oblongum ;* caule erecto ramoso, ramulis distantibus alternis, foliis ovatis, obtusis, concavis; floribus terminalibus et axillaribus; pyxidibus ovato-oblongis, pedicello longo.
Je l'ai rapportée de l'Amérique septentrionale (Caroline). M. Mühlenberg m'en a envoyé depuis des individus trouvés aux environs de Lancaster (Pensylvanie).

SPH. *recurvum ;* caule erecto ramoso; ramulis longis, apice attenuatis; foliis lanceolatis recurvis; floribus terminalibus; pyxidibus oblongis; pedicule mediocri.
Cette espèce m'a été communiquée par M. Boscq. Elle a quelques rapports avec la précédente; mais elle en diffère par ses feuilles lancéolées et recourbées; par ses rameaux plus rapprochés et plus aigus; enfin par le péduncule de l'urne beaucoup plus petit.
Amérique septentrionale, Caroline du Sud.

SPH. simplicissimum, *Brid. Lour. Fl. Cochinch.*
Cochinchine.

SPH. *squarrosum ;* caule longo erecto, ramoso; ramulis longis nutantibus; foliis lanceolatis, acutis, basi strictè imbricatis, apice reflexis.
Allemagne.
Cette espèce m'a été communiquée, sous le nom que je lui ai conservé, par MM. Flusche et Persoon.

Sph. tenellum, β, Brid. . . . . *Voy.* Sph. cymbifolium. *Var.*

SPH. ? vermiculare, *Brid.* . . . . . { *Phascum repens*, Linn. Gmel. *Sphagnum*, Dill. Musc. tab. 85, fig. 16.

Allemagne.
Cette espèce ne peut pas être un *Sphagnum* par la nature des feuilles, qui est la même dans toutes les autres espèces. A vérifier la coëffe et le péristome, pour déterminer son vrai genre.

SPLACHNUM. *Splanc.*

SPLACHNUM ampullaceum, *Linn. Lam. Gmel. Brid. Hedw. Musc. frond.* 2, *tab.* 14. { *Bryum*, Dill. Musc. tab. 44, fig. 3. Vaill. Par. tab. 26, fig. 4. Moris. Ox. 3, tab. 6, fig. 10.

France.

SPLACH. angustatum, *Linn. Brid. Dicks. Gmel. Hedw. Musc. frond.* 2, *tab.* 12.

Ecosse, Laponie.

SPLACH. angustatum, *Brid. Hedw....* *Splach. tenue*, Dicks. fasc. 2, tab. 4, fig. 2, Gmel. Hoffm.

Ecosse, Allemagne.

SPLACH. Bavaricum, *Brid.* . . . . . *Splach. longisetum*, Gmel.

SPLACH. Brewerianum, *Brid. Hedw. Musc. frond. tab.* 38. { *Splach. fastigiatum*, Dicks. *Splach. Brewerii*, Gmel.

Angleterre, Ecosse.

Splach. Brewerii, Gmel. SPLACH ? canescens. . . . . { . . . . *Bryum canescens*, Vill. Brid.

France.

Splach. fastigiatum, Dicks. . . . . *Voy.* Splach. Brewerianum.

Digitized by Google

SPLACHNUM Frælichianum, *Brid. Hedw. Musc. frond.* 3, *tab.* 40.
Tyrol, Helvétie.
Splach. ligulatum, Hoffm. . . . . *Voy.* Splach. attenuatum.
Splach. longisetum, Gmel. . . . . — Splach. Bavaricum.
SPLACH. luteum, *Linn. Gmel. Brid. Hedw. Musc. frond.* 2, *tab.* 17.
Lapponie.
SPLACH. Magellanicum, *Brid. Musc.* 2, tab. 6, fig. 3.
SPLACH. mnioïdes, *Sw. Brid. Hedw. Musc. frond.* 2, *tab.* 11. { *Phascum pedunculatum*, Linn. Gmel. / *Bryum*, Dill. Musc. tab. 44, fig. 5.
Suède, Angleterre, Helvétie.
SPLACH. ovatum, *Brid. Hedw. Dicks. Gmel.* *Bryum*, Dill. Musc. tab. 44, fig. 4.
Angleterre.
SPLACH. *pusillum*; caule subsimplici erecto; foliis ovato-rotundis, nervo producto apiculatis; pyxide cylindraceâ, apophysi globosâ.
Cette plante m'a été communiquée par M. de Jussieu, qui ignore le pays où elle croît.
SPLACH. rubrum, *Linn. Gmel. Brid. Hedw. Musc. frond.* 2, *tab.* 18. *Dill. Musc. tab.* 83, *fig.* 9. *Moris. Ox.* 3, *tab.* 7, *fig.* 10.
Irlande, Lapponie, Norwège.
SPLACH. ? semivacuum. . . . . *Bryum semivacuum*, Vill. Brid.
France.
SPLACH. serratum, *Hedw. Op. posth. tab.* 8, *fig.* 1.
Allemagne.
SPLACH. setaceum, *Rich. Fl. Amer. Bor. Mich.*
Amérique Septentrionale.
SPLACH. sphæricum, *Hoffm. Gmel. Brid. Hedw. Musc. frond.* 2, *tab.* 16.
Hercynie.
SPLACH. ? succulentum, *Brid.* . . . *Bryum Griffithianum*, Dicks. Fasc. 4, tab. 10, fig. 10. Brid. Musc. 4.
Angleterre.
Splach. tenue, Gmel. . . . . *Voy.* Splach. attenuatum.
SPALCH. urceolatum, *Dicks. Gmel. Brid. Hedw. Musc. frond.* 2, *tab.* 13.
Groënland, Islande, Ecosse.
SPLACH. vasculosum, *Linn. Hoffm. Gmel. Brid. Hedw. Musc. frond.* 2. *tab.* 15.
Suède, Ecosse, Irlande.

SPLANC. Voy. *Splachnum.*

STREBLOTRICHUM. *Streblotric.*

STREBLOTRICHUM convolutum. . . . { *Mnium setaceum*, Linn. Lam. / *Bryum setaceum*, Lightf. / *Bry. convolutum*, Dicks. Hoffm. / *Bry. stellare*, Dill. Musc. tab. 48, fig. 44. / *Barbula setacea*, Hedw. Fund. Musc. / *Bar. convoluta*, Brid. Hedw. Musc. frond. 1, tab. 32.
France.
STREBL. humile. . . . . { *Barbula humilis*, Hedw. Op. posth. tab. 25, tab. 1—4. / *Bar. conica*, Brid. / *Bryum*, Dill. Musc. tab. 49, fig. 56.
Amérique Septentrionale.

STREPHEDIUM. *Stréphédie.*

Nom que je propose pour le genre *Funaria.*

Digitized by Google

SWARTZIA. *Swartzie.*

SWARTZIA capillacea, *Brid. Hedw. Musc. frond. 2, tab. 26.*
- *Bryum capillaceum*, Gmel. Dicks. Fasc. 1, tab. 5, fig. 6. Hoffm.
- *Bry. Montanum*, Lam. Œd. Fl. Dan. tab. 1000, fig. 1.
- *Mnium capillaceum*, Sw.
- *Cynontodium capillaceum*, Hedw. Op. posth.

France.

Sw. inclinata, *Brid. Hedw. Musc. frond. 2, tab. 27.*
- *Bryum inclinatum*, Gmel. Dicks.
- *Cynontodium inclinatum*, Hedw. Op. posth.

Suède, Ecosse, Helvétie.

Sw. trifaria, *Hedw. Musc. frond. 2, tab. 28.*
- *Bryum trifarium*, Gmel. Dicks.
- *Cynontodium trifarium*, Hedw. Op. posth.

Suède, Angleterre, Ecosse.

TETRAPHIS. *Tétraphe.*

TETRAPHIS pellucida, *Hoffm. Brid. Hedw. Op. posth. tab. 7, fig. 1. A-F.*
- *Mnium pellucidum*, Linn. Lam. Schm. tab. 3.
- *Mn.* Dill. Musc. tab. 31, fig. 2. Vaill. Par. tab. 24, fig. 7.

Environs de Paris, Amérique Septentrionale.

TIMMIA.

Timmia Austriaca, Brid. Hedw. *Voy.* Mnium Austriacum.

Tim. Megapolitana, Hedw. / *Tim. polytrichoïdes*, Brid. — Orthopyxis Megapolitana.

TRICHOSTOMUM. *Trichostome.*

TRICHOSTOMUM aciculare.
- *Bryum aciculare*, Linn. Lam. Hoffm.
- *Bry.* Dill. Musc. tab. 46, fig. 25.
- *Mnium aciculare*, Gmel.
- *Dicranum aciculare*, Brid. Hedw. Musc. frond. 3, tab. 33.

France.

Trich. angustatum, Brid. — *Voy.* Bryum angustatum.

TRICH. aquaticum.
- *Bryum hypnoïdes*, Dill. Musc. tab. 46, fig. 26. Œd. Fl. Dan. tab. 1001, fig. 1.
- Vaill. Par. tab. 27, fig. 6.

France, environs de Paris.

TRICH. basiflorum, *Brid.* — *Bryum basiflorum*, Gmel.

Bavière.

TRICH. Canadense, *Rich. Fl. Am. Bor. Mich.*

Amérique Septentrionale.

TRICH. canescens, *Hoffm. Brid. Hedw. Musc. frond. 3, tab. 3.*
- *Bryum hypnoïdes*, Linn. Var. β.
- *Bry.* Dill. Musc. tab. 47, fig. 27.
- Vaill. Par. tab. 26, fig. 14.

Environs de Paris.

Trich. cylindricum, Hedw. — *Voy.* Dicranum cylindricum.

TRICH. ericoïdes, *Brid.*
- *Bryum elongatum*, Hoffm.
- *Bry. ericoïdes*, Gmel.
- *Bry.* Dill. Musc. tab. 47, fig. 13.

Environs de Paris.

Digitized by Google

TRICHOSTOMUM fasciculare. . . . . { *Bryum fasciculare*, Gmel. Hoffm. / *Bry. hypnoïdes*, Linn. *Var.* / *Bry.* Dill. Musc. tab. 47, fig. 28.

Angleterre, Allemagne.

Trich. fontinaloïdes? Hedw. Brid.... *Voy.* { Cicclidotus fontinaloïdes. / Fontinalis minor.

TRICH. glaucescens, *Brid. Hedw. Musc. frond.* 3, *tab.* 37, *fig.* B.

Suède.

TRICH. heterostichum, *Brid. Hoffm. Hedw. Musc. frond.* 2, *tab.* 25. — *Bryum secundum*, Gmel.

Saxe.

Trich. hypnoïdes, Wild. . . . . *Voy.* Trich. lanuginosum.

TRICH. Indicum, *Wild. Brid.* . . . *Bryum Indicum*, Gmel.

TRICH. lanuginosum, *Brid. Hedw. Musc. frond.* 3, *tab.* 2. — { *Bryum hypnoïdes*, Linn. *Var.* α. Fl. Dan. tab. 476. — Dill. Musc. tab. 47, fig. 32, Gmel. / *Bry. lanuginosum*, Hoffm. / *Trich. hypnoïdes*, Wild.

Environs de Paris.

TRICH. ? lutescens. . . . . *Bryum lutescens*, Dicks. Brid.

Angleterre.

TRICH. microcarpum, *Brid. Hedw. Op. posth. tab.* 2, *fig.* 1—5. — { *Bry. microcarpum*, Gmel. Hoffm. / *Bry.* Dill. Musc. tab. 47, fig. 29. / *Bry. hypnoïdes*, Fl. Dan. tab. 476.

Angleterre.

TRICH. *obtusifolium*; caule decumbente ramoso; ramulis confertis, erectiusculis, simplicibus; foliis oblongis, obtusis, costâ antè apicem evanescente notatis; floribus lateralibus.

J'ai rapporté cette espèce de l'Amérique Septentrionale.

TRICH. obtusum, *Brid.* . . . . . { *Bryum aciculariforme*, Hoffm. / *Bry. hypnoïdes*, Dill. Musc. tab. 47, fig. 30.

Suède, Angleterre.

TRICH. ovatum. . . . . { *Bryum ovale*, Hoffm. / *Dicranum ovatum*, Brid. Hedw. Musc. frond. 3, tab. 34, β.

Saxe.

Trich. pallidum, Hedw. Brid. . . . *Voy.* Didymodum pallidum.

Trich. pusillum, Hedw. . . . . — Didymodum pusillum.

Trich. tenue, Hedw. . . . . — Dicranum tenue.

TRICH. ? tortum, *Brid.* . . . . . *Bryum tortum*, Gmel.

Bavière.

TORDULE. Voy. *Tortula.*

TORTULA, *Tordule.*

TORT. acuminata. *Brid.* . . . . . { *Bryum murale*, β. Lam. / *Bry. cunefolium*, Dicks. Hoffm. / *Bry. humile*, Dill. Musc. tab. 45, fig. 15. / Vaill. Par. tab. 24, fig. 14.

Environs de Paris.

TORT. æstiva. . . . . { *Tortula muralis æstiva*, α, Brid. / *Bryum*, Dill. Musc. tab. 45, fig. 14. F. 9.

Environs de Paris.

TORT. agraria. . . . . { *Bryum agrarium*, Sw. Gmel. / *Barbula agraria*, Brid. Hedw. Musc. frond. 3, tab. 6.

Antilles.

Digitized by Google

TORTULA apiculata. . . . . *Barbula apiculata*, Hedw. Op. posth. tab. 26, fig. 1—3.
Amérique Septentrionale.

TORT. Atlantica. . . . . *Barb. Atlantica*, Brid. Musc. 2, tab. 6, fig. 7.

TORT. cirrhata. . . . . *Mnium cirrhatum*, Linn. Lam. Œd. Fl. Dan. tab. 538, fig. 4.
Bryum cirrh., Gmel. Hoffm.
Bry. cirrh. Dill. Musc. tab. 48, fig. 42. Vaill. Par. tab. 24, fig. 7.
Barbula cirrhata, Brid.
Weissia cirrhata, Hedw. Op. posth.
Environs de Paris.

TORT. curta, *Brid.* . . . . . *Barbula curta*, Brid. Hedw. Musc. frond. 3, tab. 31.
Suède.

TORT. dubia, *Brid.* . . . . . *Bry. barbatum*, Curt. Lond. Fl. tab. 274.—Gmel. Hoffm.
Bry. Dill. Musc. tab. 48, fig. 48.
Barbul. dubia, Brid.
Angleterre, Allemagne.

TORT. fallax. . . . . *Bryum fallax*, Dicks.
Bry. imberbe, Linn. Gmel. Lam.
Bry. Dill. Musc. tab. 48, fig. 46.
Barbula fallax, Brid. Hedw. Musc. frond. 2, tab. 24.
France.

TORT. flavescens, *Brid.* . . . . . *Bryum flavescens*, Gmel. Dicks. Fasc. 2, tab. 4, fig. 5.
Ecosse.

TORT. Gœttingensis, *Brid.* . . . . . *Bryum pilosum*, Gmel.
Allemagne.

TORT. Hercynica, *Brid.* . . . . . *Bry. Hercynicum.*

TORT. ? lacustris. . . . . *Bry. lacustre*, Brid.
Bryum, Dill. Musc. tab. 48, fig. 45.
Angleterre.

TORT. lanceolata. . . . . *Barbula lanceolata*, Hedw. Op. posth. tab. 26, fig. 9—11.
Amérique Septentrionale.

TORT. linearifolia. . . . . *Barbula acuminata*, Brid.
Bryum acuminatum, Sw. Gmel.
Jamaïque.

TORT. linoïdes. . . . . *Bry. linoïdes*, Dicks. Fasc. 3, tab. 8, fig. 3.
Ecosse.

TORT. muralis. . . . . *Bry. murale*, Linn. Lam. Hoffm. Gmel.
Bryum, Dill. Musc. tab. 45, fig. 14. Vaill. Par. tab. 24, fig. 15.
Environs de Paris.

TORT. nervosa. . . . . *Bryum nervosum*, Hoffm.
Barbula nervosa, Brid.
Allemagne, Helvétie.

TORT. rigida. . . . . *Bryum stellatum*, Dicks.
Bry. rigidum, Gmel. Hoffm. Dicks.
Barbula rigida, Brid. Hedw. Musc. frond. 1, tab. 25.
Bryum, Dill. Musc. tab. 49, fig. 55.
Environs de Paris.

Digitized by Google

TORTULA Saussuriana. . . . . *Barbula Saussuriana*, Brid.
France.

TORT. setacea. . . . . { *Bryum setaceum*, Hoffm. / *Mnium setaceum*, Linn.
Suède, Islande, Allemagne.

TORT. setosa. . . . . *Bryum setaceum*, Vill. Brid.
France.

TORT. stricta. . . . . *Barb. stricta*, Hedw. Op. posth. tab. 26, fig. 5—8.
Amérique Septentrionale.

Tort. subulata, Hedw. Brid. . . . . *Voy.* Barb. subulata.
Environs de Paris.

TORT. tenera. . . . . *Bryum tenerum*, Vill. Brid.
France.

TORT. tortuosa, *Hedw. Brid.* . . . . { *Bry. tortuosum*, Linn. Lam. Hoffm. Gmel. / *Bryum*, Dill. Musc. tab. 48, fig. 40.
France.

TORT. unguiculata. . . . . { *Bry. unguiculatum*, Linn. Lam. Gmel. Dill. Musc. tab. 48, fig. 47. / *Bry. mucronulatum*, Dicks. / *Barbula unguiculata*, Brid. Wild. Hedw. Musc. frond. 1, tab. 23.
Environs de Paris.

TOURBETTE, Voy. *Sphagnum*.

WEBERA.

Web. clandestina, Hedw. . . . . *Voy.* Bartramia Halleriana.
Web. Halleriana, Hedw. . . . . — Bart. Halleriana.
Web. longicolla, Hedw. Brid. . . . . — Orthopyxis longicolla.
Web. nutans, Hedw. Brid. . . . . — Mnium nutans.
Web. pomiformis, Hedw. Vild. . . . — Bartramia pomiformis.
Web. pyriformis, Hedw. Brid. Wild. — Mnium pyriforme.
Web. trichodes, Hedw. . . . . — Mnium nutans.

WEISSIA.

Weiss. acuta, Hedw. Brid. . . . . *Voy.* Bryum acutum.
Weiss. calcarea, Hedw. . . . . — Bry. calcareum.
Weiss. calycina, Hedw. . . . . — Cecalyphum calycinum.
Weiss. cirrhata, Hedw. . . . . — Tortula cirrhata.
Weiss. controversa, Hedw. Brid. . — Bryum controversum.
Weiss. crispata, Brid. . . . . — Bry. crispatum.
Weiss. crispula, Hedw. . . . . — Bry. crispulum.
Weiss. Dicksonii, Brid. . . . . — Bry. Dicksonii.
Weiss. fugax, Hedw. . . . . — Bry. fugax.
Weiss. heteromalla, Brid. . . . . — Bry. unilaterale.
Weiss. microodonta, Hedw. . . . . — Bry. microodontum.
Weiss. nigrita, Hedw. Brid. . . . . — Bry. nigritum.
Weiss. paludosa, Hedw. Brid. . . — Bry. paludosum.
Weiss. pusilla, Brid. . . . . — Bry. paludosum.
Weiss. radians, Hedw. . . . . — Bry. radians.
Weiss. recurvirostra, Hedw. Brid. — Bry. recurvirostrum.
Weiss. rubella, Brid. *Var.* . . . . — Bry. virens.
Weiss. rupestris, Hedw. . . . . — Bry. rupestre.
Weiss. Starkæana, Hedw. Brid. . . — Bry. Starkæanum.
Weiss. virens, Brid. . . . . — Bry. virens.
Weiss. viridula, Brid. . . . . — Bry. viridulum.
Weiss. viridula, Hedw. . . . . — Bry. virens.

FIN DE LA TABLE DES MOUSSES.

Digitized by Google

ERRATA, ou CORRECTIONS

DE LA FAMILLE DES MOUSSES.

PAGE 6 et suivantes, tous les mots terminés en OIDES, *lisez* OÏDES.
— 15, ligne 4, faciculare, *lisez* fasciculare.
— *Idem*—17, integrifelia, — integrifolia.
— 26 — 21, microondonta, — micro-odonta.
— 28 — 13, après caractères des, *ajoutez* genres.
— 35 — 12, ELEUTRIE, *lisez* ELEUTERIE.
— 36 — 7, secretées, — serrétées.
— *Idem* — 24, rencontrent, — rencontrer.
— 41, dernière ligne, *ajoutez*
Allemagne, Suède.
— 42, après anictangium setosum, *ajoutez*
Allemagne.
— 48 — 8, 2.e colonne, *trichotomum*, lisez *trichostomum*.
— 51 — 3, pixidi erecto, cilindraceo, *lisez* pyxide erectâ, cilindraceâ.
— *Idem* — avant cecaly. fasciatum, *ajoutez*
CECALY. falcatum. *Hedw. Op. posth. tab.* 32, *fig.* 1—7.
Allemagne.
— 53 — 46, dicranum falcatum, etc. *lisez*
Dicranum falcatum, etc. . . . . *Voy.* Cecalyphum falcatum.
— 58 — après la ligne 46, grimmia cribrosa, etc., *ajoutez*
Allemagne.
— *Idem*, après la ligne 47, grimmia Daviesii, etc., *ajoutez*
Angleterre.
— *Idem*, après la ligne 49, grimmia plagiopodia, etc., *ajoutez*
Allemagne.
— *Idem*, après les lignes 50 et 51, grimmia recurvata, *ajoutez*
Allemagne, Angleterre.
— 67 — 7, après Hyp. myurum, *ajoutez*
Environs de Paris.
— 71, après HYP. trifarium. . . . . *Hyp. subtile*, Brid., *ajoutez*
Allemagne.
— 74 — 6, *mni. capiiaceum*, lisez *mnium capillaceum*.
— 80 — 39, orth. capulatum — orth. cupulatum.
— 81 — 38, au-dessus, *lisez* au-dessous.
— 86 — 52, glabres, *lisez* grêles.
— 88 — après Splach. angustatum, *ajoutez*
SPLACH. attenuatum, *Brid.* { *Splach. ligulatum*, Hoff. / *Splach. tenue*, Dicks. fasc. 2, tab. 4, fig. 2. Gmel.
Ecosse, Allemagne.
— 89, après Splach. pusillum, *ajoutez*
SPLACH. resectum. . . . . *Bryum resectum*, Hall. Brid. Muscol. 4, pag. 39.
Helvétie.

Digitized by Google

ÆTHEOGAMIE.

SIXIÈME FAMILLE.

LES LYCOPODES.

Les Lycopodes n'ont formé jusqu'à présent, dans les ouvrages des botanistes, qu'un seul genre, tantôt placé parmi les Mousses (*Linnæus*); tantôt réuni avec quelques autres genres en une famille peu naturelle (les Mélangées, *Miscellaneæ*, *Schreber*); tantôt enfin confondu parmi les Fougères (*Swartz*, *Bernhard*). M. de Jussieu, dans son savant ouvrage sur les familles naturelles, les a aussi rangés parmi les Mousses; mais cet habile botaniste a senti qu'ils en devoient être séparés; c'est pourquoi il les appelle *Fausses Mousses* (*Musci spurii*). En effet, ces plantes, examinées avec plus d'attention, présentent des caractères frappans qui les distinguent des Mousses et des Fougères, auxquelles elles ne peuvent appartenir, mais entre lesquelles elles constituent une famille bien naturelle et intermédiaire.

Les Lycopodes croissent de la même manière que les Mousses, dont elles ont à quelques égards le port et le *facies*; dans les uns et dans les autres les feuilles sont sessiles, simples, ou entières, ou ciliées, ou dentées; éparses ou distiques, plus ou moins imbriquées. Mais ces plantes diffèrent si essentiellement entr'elles, qu'elles ne peuvent entrer

Digitized by Google

dans la même famille. Les fleurs des Lycopodes sont de deux sortes, bien distinctes et séparées. On n'y trouve ni coëffe ni opercule, qui caractérisent particulièrement les individus qui appartiennent à la famille des Mousses; on n'y voit non plus ni dents ni cils, etc.; enfin la fleur des Lycopodes a une forme tout-à-fait différente, et qui est propre à ces sortes de plantes. Cet organe, quant à la forme extérieure, paroîtroit avoir plus de rapport avec la fructification de quelques Fougères: mais quelle différence dans les détails? En outre, celles-ci ont une manière de croître qui leur est tout-à-fait particulière. C'est pourquoi je regarde comme fautive la distribution qu'ont faite quelques botanistes, en rapprochant les Lycopodes de quelques Fougères, dont la fructification est privée d'un anneau élastique; car si ces dernières n'appartiennent pas à la famille des Fougères, il me semble qu'il seroit plus naturel d'en former une famille distincte, plutôt que de les réunir à la famille des Lycopodes, dont elles ne présentent pas tous les caractères. C'est ce que l'observation nous apprendra.

Les Lycopodes ont, comme je l'ai déja dit, deux fleurs bien distinctes, qui ne laissent aucun doute sur leur nature. La connoissance de ces deux organes bien analysés est d'autant plus précieuse, qu'elle détermine et fixe en quelque sorte l'opinion que nous devons avoir de la fleur des Mousses, de celle de quelques Hépatiques, et même de

Digitized by Google

plusieurs CHAMPIGNONS; elle servira encore à démontrer que les plantes ÆTHÉOGAMES (*cryptogamiæ, Linn.*) ont deux attributs distincts, l'un fécondant et l'autre fécondé, qui servent à perpétuer les espèces.

L'organe mâle des LYCOPODES est un petit corps ordinairement réniforme, ovale ou trilobé, sessile ou nu; placé aux aisselles des feuilles, ou sous des bractées qui garnissent un épi distinct. Ce petit corps, que l'on compare avec raison à une anthère, est uniloculaire, bivalve ou trivalve; rempli d'une poussière très-fine, inflammable et impénétrable à l'eau; les grains de poussière qu'il contient sont sphériques, lisses ou raboteux. Cette poussière, qui est incontestablement la poussière fécondante des LYCOPODES, a la même forme, est de même nature, et en tout semblable à celle contenue dans l'urne des MOUSSES, dans la fleurette cruciforme des JUNGERMANNES, dans celle des *Marchantia*, des ANTHOCÉROS, et même à la poussière dont sont remplis quelques champignons, comme les *Vesse-loups* (1), les *Lycogala*, les *Trichia*, etc., ce qui doit faire présumer que, dans toutes ces plantes, cette poussière exerce les mêmes fonctions.

(1) Il est à remarquer que la plupart des *Vesse-loups* ont au centre de leur substance une poussière considérable qui me paroît analogue à celle dont je parle; plus, une autre poussière plus fine, située au-dessous et autour de la première, dans un réseau séparé par une cloison membraneuse, et qui correspond à l'ouverture qui se forme lors de la maturité.

Digitized by Google

L'organe femelle n'a pas été reconnu dans tous les genres de la famille des LYCOPODES; mais il est si apparent dans quelques-uns, qu'on ne peut douter qu'il existe dans tous, mais sous des formes différentes. C'est une capsule univalve, ou bivalve, ou trivalve; monoloculaire, monosperme ou polysperme; nue ou entourée de bractées qui lui sont propres; ou mélangée avec l'organe mâle dans le même épi; ou portée sur le même épi, mais distinct, située à sa base, au-dessous des fleurs mâles; ou séparée et à l'embranchement des rameaux; ou enfin sur des épis différens. Cette capsule contient une ou plusieurs semences sphériques, remplies d'une substance gélatineuse, dans laquelle on n'a point encore reconnu l'embryon.

Les LYCOPODES sont des plantes terrestres. Elles habitent, pour la plupart, les bois et les lieux ombragés. Cette famille est composée de sept genres. Ces genres sont bien distincts, quant à la disposition des fleurs mâles, les seules qui soient déterminées dans tous. La découverte de l'organe femelle peut seule nous assurer s'ils sont tous vraiment naturels. Les trois genres dans lesquels cet organe a été reconnu, différant entr'eux par la disposition des fleurs mâles, relativement à la fleur femelle, font présumer qu'il en doit être de même des autres genres, et que par conséquent ils semblent être naturels. Au surplus, ils sont établis sur des analogies et des probabilités auxquelles il m'a paru d'autant plus essentiel de se fixer, jusqu'à ce

Digitized by Google

que de nouvelles recherches et des découvertes importantes nous permettent de les réformer, que cette distribution rend l'étude des Lycopodes plus simple et plus facile.

Linnæus et M. de Jussieu ont placé à côté des Lycopodes le genre Porella. Linnæus fils a pensé que ce genre n'existe pas réellement, et qu'il devoit être rapproché des *Jungermannia*, si toutefois il n'appartient pas lui-même à ce dernier genre. J'ai fait par moi-même les plus scrupuleuses recherches sur le *Porella*, que j'ai trouvé abondamment dans les Etats-Unis d'Amérique; je n'ai jamais observé qu'une seule fructification analogue et semblable à celle que je crois être la fleur femelle des *Jungermannia*. J'ai donc lieu de présumer que, s'il n'est pas une espèce de ce genre, il ne peut être retranché de la famille des Hépatiques, auxquelles il paroît appartenir par l'espèce de fleur que j'ai observée, ainsi que par son port, sa substance, la nature et la disposition de ses feuilles, et généralement par sa manière d'être.

PREMIER GENRE.

Sélage; Plananthus. Lycopodium, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* — Lycopodioïdes, Selago, *Dill.*

De πλανος, *vagus*, et ανθος, *flos.*

Monoïque.

Fleurs males : sessiles, réniformes, bivalves,

Digitized by Google

éparses le long des tiges, aux aisselles des feuilles, où elles forment quelquefois un petit renflement, mais jamais un épi distinct.

Fleurs femelles: non encore connues. On a pris pour telles de petits bouquets de feuilles observés et figurés par Dillenius; mais ces parties demandent à être examinées avec attention pour en connoître les détails.

Je comprends dans ce genre le *Lycopodium denticulatum*, *Linn.* le seul dont les feuilles sont distiques, et qui, mieux observé, devra peut-être se ranger dans un autre genre, ou faire un genre particulier.

Tiges droites ou couchées, dichotomes ou plus rameuses; rameaux simples ou divisés; feuilles éparses, rarement distiques.

Ce genre est composé de quinze espèces : Lycopodium *selago*, Linn., *Saururus*, Lam., *patens*, P. B. Dill., *tab.* 56, *fig.* 1. *E.*, Plananthus *reflexus*. P. B. Dill. *tab.* 56, *fig.* 2, Plan. *angustifolius*. P. B. Dill. *tab.* 56, *fig.* 3. Lycop. *alopecuroïdes*, *inundatum*, Linn., *Gnidioïdes*, *taxifolium*, *squarrosum*, *dichotomum*, Gmel., *linifolium*, Linn., *serratum*, *rigidum*, Gmel., *denticulatum ?* Linn.

Digitized by Google

II.e GENRE.

Selagine ; Selaginella. Lycopodium, *Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* — Selaginoïdes, *Dill.*

Monoïque.

Fleurs males : sessiles, réniformes, bivalves, mêlées avec les fleurs femelles à l'extrémité des rameaux, où elles forment un renflement en forme d'épi.

Fleurs femelles : sessiles; capsules univalves, polyspermes (3—4); valves trilobées; semences rondes, lisses.

Tiges traçantes; rameaux droits; feuilles éparses, serrétées, presque épineuses.

On ne connoît qu'une seule espèce de ce genre : Lycopodium *selaginoïdes*, Linn.

III.e GENRE.

Lépidote ; Lépidotis. Lycopodium, *Dill. Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* — Lycopodioïdes, *Dill.*

Fleurs males : réniformes, sessiles, bivalves, éparses dans des épis distincts et terminaux; cachées sous des bractées jaunâtres et différentes des feuilles.

Fleurs femelles : non encore déterminées.

Tiges couchées, traçantes ou rampantes, simples, dichotomes ou rameuses; feuilles éparses; épis sessiles ou pédonculés, simples ou géminés;

Digitized by Google

bractées lancéolées, ovales, aiguës, souvent serrétées.

Ce genre est composé de dix espèces, divisées en quatre sections.

PREMIÈRE SECTION.

Épis sessiles, simples.

LYCOPODIUM *obscurum*, *annotinum*, *cernuum*, Linn.

LEPIDOTIS (*convoluta*); *caule repente, surculis rectis ramosis; foliis sparsis, decurrentibus oblongo-lanceolatis, convoluto-plicatis; spicis terminalibus. P. B. Habitat in Indiis.*

SECONDE SECTION.

Épis sessiles, divisés.

LYCOPODIUM flegmaria, Linn.

TROISIÈME SECTION.

Épis pédonculés, simples.

LYCOPODIUM *Carolinianum*, Linn.

LEPIDOTIS (*Magellanica*); *caule repente, surculis ramosis, suberectis; foliis lineari-lanceolatis, acutis, imbricatis, sparsis; spicis terminalibus; bracteis lanceolatis acutis, margine membranaceis, undulatis, P. B.*

Cette espèce m'a été communiquée par M. de JUSSIEU.

Digitized by Google

QUATRIÈME SECTION.

Épis pédonculés, doubles ou géminés.

Lycopodium clavatum, complanatum, Linn. — *Lepidotis triquetra*, P. B., Dill., *tab.* 58, *fig.* 2.

IV.e GENRE.

GYMNOGYNE; GYMNOGYNUM,
De γυμνος, nudus, et γυνη, fœmina.

Monoïque.

Fleurs males : réniformes, bivalves, sessiles, éparses sous des bractées herbacées réunies en un épi terminal, anguleux et sessile.

Fleurs femelles : solitaires à l'embranchement des rameaux; capsule nue, sphérique, bivalve, s'ouvrant verticalement, monosperme; semence sphérique.

Ce genre n'est composé que d'une seule espèce que j'ai trouvée à Saint-Domingue, le long d'une ravine, en allant du quartier de la grande rivière à l'Attalaye. Je l'ai présentée, en 1789, à la société des sciences et arts du Cap, en lui en donnant la description. Les désastres de St.-Domingue pendant lesquels j'ai perdu la plupart des mes collections, m'ont privé de l'avantage de rapporter cette espèce. Mais son existence est constatée dans les registres de la société du Cap, et dans une lettre que j'ai adressée à M. de Jussieu, et qui contient sa description et un dessin de cette plante.

Gymnogynum (*Domingense*); *caule repente, surculis erectis; foliis bigenis* (1), *aliis distichis*

(1) Je n'ai vu ce mot employé nulle part; mais, par la

Digitized by Google

ovato-oblongis, aliis minimis suprà caulem et surculos strictè imbricatis.

V.e GENRE.

Double épi; *Diplostachium : de* διπλος, *duplex, et* σταχυς, *spica.* Lycopodium, *Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* — Lycopodioïdes, *Dill.*

Monoïque.

Fleurs males : sessiles, bivalves, réniformes, sous des bractées herbacées semblables aux feuilles; imbriquées, éparses, et formant un épi très-court, terminal, sessile et distinct de celui des fleurs femelles.

Fleurs femelles : terminales, sessiles, portées sur un épi court, semblable à celui des fleurs mâles, mais distinct sur le même pied; capsules tricoques, trivalves, trispermes; semences sphériques, blanches, scabres.

Tiges couchées; rameaux droits et divisés; feuilles distiques. Ce genre est composé de quatre espèces, savoir : Lycopodium *Helveticum, apodum, radicans,* Linn.

Diplostachium (*tenellum*), *P. B. Caule repente ramoso, ramis erectis divisis, foliis bigenis, aliis distichis oblongo lanceolatis, subobtusis, mar-*

difficulté d'exprimer en un seul mot des feuilles de deux sortes, j'ai cru devoir me permettre de composer celui-ci, si toutefois il ne l'a pas été. Les anciens auteurs, Pline entr'autres, se sont servis de l'expression *multigenus, a, um,* pour *multigeneris,* de plusieurs sortes; j'ai pensé qu'on pouvoit dire *bigenus, a, um,* pour exprimer quelque chose de deux sortes.

Digitized by Google

gine ciliato dentatis, aliis minoribus suprà caules strictè imbricatis, apice acuminatis, acumine longo, spinoso dentato.

VI.e GENRE.

ANDROGYNETTE; STACHYGYNANDRUM; Flore d'Oware et de Benin, pl. VII. de στάχυς, *spica*, γυνη *fœmina*, *et* ανδρος, *vir*, *masculus*. — Lycopodium, *Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent. Dill.*

Épi monoïque.

FLEURS MALES : sessiles, réniformes, bivalves, éparses sous des bractées herbacées plus petites que les feuilles, et couvrant un épi tétragone.

FLEURS FEMELLES: solitaires au bas de chaque épi, 5—6 bractées oblongues, plus grandes que celles des fleurs mâles ; capsule trivalve, uniloculaire, ordinairement trisperme. Valves obtuses, concaves ; semences sphériques, blanches, chagrinées.

Tiges traçantes, rampantes ou volubles ; rameaux droits, pinnatifides ; feuilles distiques.

Ce genre est composé de seize espèces, du nombre desquelles plusieurs n'ayant point été vues en fructification parfaite, appartiennent peut-être à un des genres précédens.

LYCOPODIUM *rupestre*, *Alpinum*, *flabellatum*, *plumosum*, *canaliculatum*, *circinnale*, *verticillatum*, *sanguinolentum*, Linn. *ciliare*, *myrthifolium*, *Japonicum*, Gmel.

STACHYGYNANDRUM (*amplexifolium*,) *foliis dis-*

Digitized by Google

tichè imbricatis, amplexicaulibus. P. B. Falcatum, P. B., Dill. *tab.* 66, *fig.* 9. *Obliquum, P. B.*, Dill. *tab.* 66, *fig.* 8.

STACHY. (*tamariscinum,*) *surculis erectis, ramosis, complanatis; foliis strictè imbricatis, distichis subtùs concavis. P. B. Scandens. P. B.* Fl. d'Ow. et de Ben. Pl. VII.

VII. GENRE.

PSILOTE; PSILOTUM, Sw. Lycopodium nudum, *Linn. Juss. Lam. Gmel. Vent.* — Lycopodioïdes, *Dill.*

FLEURS MALES : solitaires le long des tiges, sessiles, axillaires, tricoques, trivalves, uniloculaires.

FLEURS FEMELLES : non encore observées.

Tiges presque ligneuses, droites, rameuses, dégarnies de feuilles remplacées par de petites arêtes.

Ce genre est composé de deux espèces : LYCOPODIUM *nudum*, Linn. PSILOTUM *Floridanum*, Rich. Fl. Bor. Amer. Mich., qui peut-être n'est qu'une variété de la première espèce.

Ce genre est celui qui a le plus de rapport avec les FOUGÈRES : il établit le passage naturel des LYCOPODES à cette famille.

Digitized by Google

TABLE

DES LYCOPODES.

ANDROGYNETTE. Voy. *Stachygynandrum.*

DIPLOSTACHYUM. *Double-épi.*

DIPLOSTACHYUM apodum. . . . . { *Lycopodium apodum*, Linn. Lam. Gmel. / *Lycopodioïdes*, Dill. Musc. tab. 64, fig. 3.

Amérique Septentrionale.

DIPLOST. Helveticum. . . . . { *Lycopodium Helveticum*, Linn. Lam. Gmel. / *Lycopodioïdes*, Dill. Musc. tab. 64, fig. 2, Hall. Helv. / *Muscus denticulatus major*, Bauh. Pinn. / *Muscus repens*, Moris. 3, sect. 15, tab. 6, fig. 34.

DIPLOST. tenellum . . . . . *Voy.* pag. 104.

DIPLOST. radicans. . . . . { *Lycopodium radicans*, Gmel. Schran. Fl. Bav. / *Lycopodioïdes*, Dill. Musc. tab. 64, fig. 2, A.

Europe.

Double-épi. Voy. DIPLOSTACHYUM.

GYMNOGYNUM. *Gymnogyne.*

GYMNOGYNUM Domingense. . . . . { *Voy.* page 103. / *Muscus*, Plum. Fil. tab. 43. / *Lycopodium stoloniferum?* Gmel.

LEPIDOTIS. *Lepidote.*

LEPID. Alpina. . . . . { *Lycopodium Alpinum*, Linn. Lam. Gmel. / *Lycop. Sabinæfacie*, Dill. Musc. tab. 58, fig. 2.

Europe.

LEPID. annotina. . . . . { *Lycopodium annotinum*, Linn. Hall. Lam. Gmel. / *Lycopodium*, Dill. Musc. tab. 63, fig. 9. / *Muscus*, Moris. 3, sect. 15, tab. 5, fig. 3. / *Muscus*, Pluk. tab. 205, fig. 5.

France.

Digitized by Google

LEPIDOTIS Caroliniana. . . . . { *Lycopodium Carolinianum*, Linn. Lam. Gmel. / *Lycopodium*, Dill. Musc. tab. 61, fig. 5.

Amérique Septentrionale.

LEPID. cernua. . . . . { *Lycopodium cernuum*, Linn. Lam. Gmel. / *Lycopodium*, Dill. Musc. tab. 63, fig. 10. Malé. / *Muscus Zeylanicus*, Pluk. tab. 47, fig. 9. / *Muscus Zeylanicus*, Moris. 3, sect. 15, tab. 5, fig. 6. / *Bellon-paatsia*, Hort. Malab. 12, tab. 39.

Les deux Indes.

LEPID. *ciliata;* caule decumbente ramoso; foliis sparsis, subdecurrentibus linearibus, membranâ longâ, albidâ, ciliatâ subspinosis; aristis pedunculorum longis, in membranam longissimam, albam et ciliatam desinentibus; spicis parvis, ovatis.

Cette espèce m'a été communiquée par M. Bory-St.-Vincent, qui l'a rapportée de l'Ile-de-Bourbon. Elle a beaucoup de rapport et de ressemblance avec les *Lepidotis clavata* et *cernua;* mais elle m'a paru différer 1.° par la longueur du pédoncule; 2.° par les épis plus courts et ovales; 3.° par la membrane ciliée, qui termine les feuilles; 4.° enfin, par les arêtes du pédoncule beaucoup plus longues, et terminées par une membrane blanche, très-longue et très-ciliée.

LEPID. clavata. . . . . { *Lycopodium clavatum*, Linn. Lam. Gmel. Fl. Dan. tab. 126. / *Lycopodium vulgare*, Dill. Musc. tab. 56, fig. 1. / *Muscus terrestris*, Pluk. tab. 47, fig. 8, Moris. 3, sect. 15, tab. 5, fig. 2.

Environs de Paris.

LEPID. complanata. . . . . { *Lycopodium complanatum*, Linn. Lam. Gmel. / *Lycopodium digitatum*, Dill. Musc. tab. 59.

France, Amérique Septentrionale.

LEPID. convoluta.

Les deux Indes.

Cette espèce ne diffère du *lepidotis cernua*, que par ses proportions et ses feuilles entièrement repliées en dedans; mais ces proportions sont si fortes, si bien prononcées et si constantes, que j'ai cru devoir en faire une espèce distincte. Cette plante et toutes ses parties sont beaucoup plus fortes, plus grosses et plus épaisses que dans le *lepidotis cernua*.

LEPID. dendroïdea. . . . . { *Lycopodium obscurum*, Linn. Lam. Gmel. / *Lycopodioïdes radiatum*, Dill. Musc. tab. 64. / *Lycopodium dendroïdeum*, Rich. Fl. Am. Bor. Mich.

Amérique Septentrionale.

LEPID. *diaphana;* caule decumbente; foliis numerosis, sparsis, imbricatis, membranâ albidâ, diaphanâ, subulatâ, subintegrâ ferè pilosis; spicis solitariis sessilibus; bracteis longis subulatis, serratis.

Cette espèce m'a été communiquée par M. Dupetit-Thouars, qui l'a recueillie dans l'Ile de TRISTAN DACUNHA. Elle a le port du *lepidotis clavata;* mais elle en diffère essentiellement par ses caractères.

LEPID. funiculosa? . . . . . *Lycopodium funiculosum*, Lam.

Cap de Bonne-Espérance, Ile-de-France.

Digitized by Google

LEPIDOTIS *inflexa*; caule recto, ad basim decumbente; foliis linearibus, patentibus, convoluto-inflexis; spicis longis oppositis et gemellis.

Cette espèce m'a été communiquée par M. Bory-St.-Vincent, qui l'a recueillie à l'Ile-de-France. Elle ressemble aux *lepidotis clavata* et *ciliata*; mais elle en diffère essentiellement par ses tiges plus droites, ses feuilles très-ouvertes et très-inclinées en dedans, et par ses épis inférieurs opposés, entre lesquels se prolonge le pédoncule qui se termine par deux autres épis geminés.

LEPID. *longifolia*; radice piloso, caule subrecto, diviso; foliis sparsis, longis, lanceolatis, decurrentibus, patentibus; spicis longioribus, sessilibus, divisis, apice rhyzophoris; bracteis ovatis acutis.

Cette espèce m'a été communiquée par M. Dupetit-Thouars, qui l'a recueillie aux Iles de France et de Bourbon. Elle semble se rapprocher des *lepidotis phlegmaria* et *obtusifolia* par la forme de ses épis; mais elle diffère par ses feuilles, la longueur de la tige plus courte que les épis, et par ses épis qui prennent racine à leur sommet, et donnent naissance à de nouvelles tiges. Je soupçonne qu'elle est la même que le *lycopodium ophyoglossoïdes* de M. Lamarck.

Lepid. Magellanica. . . . . *Voy.* pag. 102.

LEPID. *oblusifolia*; caule dichotomo recto; foliis decurrentibus sparsis, ovatis, obtusis, integris; spicis sessilibus geminis.

Cette plante m'a été communiquée par M. Bory-St.-Vincent, qui l'a recueillie à l'Ile-de-France. Elle se rapproche du *lepidotis phlegmaria* dont elle diffère par ses feuilles.

LEPID. phlegmaria. . . . . { *Lycopodium phlegmaria*, Lin. Lam. Gmel. / *Lycopodium*, Dill. Musc. tab. 62. / *Selago*, Brey. Cent. tab. 92. / *Tana-pouel paatsia Maravara*, Hort. Malab. 12, tab. 14.

Ile-de-France, Malabar, Zélande.

LEPID. radicans. . . . . { *Lycopodium radicans*, Linn. Gmel. / *Lycopodioïdes*, Dill. Musc. tab. 65, fig. 2, A.

Allemagne.

LEPID. *repens*; caule repente; foliis linearibus sparsis, secundis; pedunculis longis unispicatis.

Cette plante ressemble beaucoup au *lepidotis Caroliniana*. Elle n'en diffère essentiellement que par ses feuilles non distiques et plus linéaires. Elle a été recueillie à l'Ile-de-France par MM. Dupetit-Thouars et Bory-St.-Vincent, qui me l'ont communiquée.

LYCOPODIOIDES.

Lycopodioïdes dentatum erectum, Dill. — *Voy.* Stachygynandrum flabellatum.
Lycop. dent. dichotomum, Dill. . . . — Stach. plumosum.
Lycop. dent. pulchrum repens, spicis apodibus, Dill. — Diplostachyum apodum.
Lycop. dent. pulch. repens, spicis pediculis, Dill. — Dipl. Helveticum.
Lycop. dichotomum, Dill. . . . . — Stachygynandrum pectinatum.
Lycop. erectum, Dill. . . . . — Stach. canaliculatum.
Lycop. frutescens, Dill. . . . . — Psilotum nudum.
Lycop. imbricatum repens, Dill. . . . — Plananthus denticulatus.
Lycop. lonchitis, etc. Dill. . . . . — Stachygynandrum penniforme.
Lycop. radiatum, Dill. . . . . — Lepidotis dendroïdea.
Lycop. repens, Dill. . . . . — Stachygynandrum ornithopodioïdes.
Lycop. squamosum, Dill. . . . . — Stach. Bryopteris.

LYCOPODIUM. *Lycopode.*

Lycopodium alopecuroïdes, Linn. Lam. Gmel. — *Voy.* Plananthus alopecuroides.

Digitized by Google

Lycopodium Alpinum, Linn. Lam. Gmel. — *Voy.* Lepidotis Alpina.
Lycop. annotinum, Linn. Lam. Gmel. — Lep. annotina.
Lycop. apodum, Linn. Lam. . . } *Lycop. apus*, Gmel. . . . . } — Diplostachium apodum.
Lycop. Bryopteris, Linn. Gmel. . . — Stachygynandrum circinnale.
Lycop. canaliculatum, Linn. Lam. Gmel. — Stach. canaliculatum.
Lycop. Carolinianum, Linn. Lam. Gmel. — Lepidotis Caroliniana.
Lycop. cernuum, Lin. Lam. Gmel. — Lepid. cernua.
Lycop. ciliare, Gmel. . . . . — Stachygynandrum ? ciliare.
Lycop. circinnale, Linn. Lam. Gmel. — Stachy. circinnale.
Lycop. clavatum, Lin. Lam. Gmel. — Lepidotis clavata.
Lycop. complanatum, Linn. Lam. Gmel. — Lepid. complanata.
Lycop. dendroïdeum, Rich. Fl. Am. Bor. Mich. — Lepid. dendroïdea.
Lycop. denticulatum, Linn. Lam. Gmel. — Plananthus denticulatus.
Lycop. dichotomum, Sw. Jac. Lam. Gmel. — Plananthus dichotomus.
Lycop. flabellatum, Linn. Lam. Gmel. — Stachygynandrum flabellatum.
Lycop. funiculosum, Lam. . . . . — Lepidotis funiculosa.
Lycop. Gnidioïdes, Lam. Gmel. . . — Plananthus Gnidioïdes.
Lycop. Helveticum, Linn. Lam. Gmel. — Diplostachyum Helveticum.
Lycop. Japonicum, Tumb. Fl. Jap. — Stachygynandrum ? Japonicum.
Lycop. inundatum, Linn. Lam. Gmel. — Plananthus inundatus.
Lycop. lævigatum, Lam. . . . . — Stachygynandrum lævigatum.
Lycop. linifolium, Linn. Lam. Gmel. — Plananthus linifolius.
Lycop. lucidulum, Rich. Fl. Am. Bor. Mich. — Plan. reflexus.
Lycop. myrsinites, Lam. . . . . — Plan. myrsinites.
Lycop. myrthifolium, Gmel. . . . — Stachygynandrum myrthifolium.
Lycop. nudum, Linn. Lam. Gmel. — Psilotum nudum.
Lycop. obscurum, Linn. Lam. Gmel. — Lepidotis dendroïdea.
Lycop. ophyoglossoïdes, Lam. . . . — Lepid. longifolia.
Lycop. ornithopodioïdes, Linn. Lam. Gmel. — Stachygynandrum ornithopodioïdes.
Lycop. penniforme, Lam. . . . . — Stachy. penniforme.
Lycop. pectinatum, Lam. . . . . — Stachy. pectinatum.
Lycop. phlegmaria, Linn. Lam. Gmel. — Lepidotis phlegmaria.
Lycop. pinnatum, Lam. . . . . — Plananthus ? pinnatus.
Lycop. plumosum, Linn. Lam. Gmel. — Stachygynandrum pectinatum.
Lycop. porelloides, Lam. . . . . — Stachy. ? porelloides.
Lycop. proniflorum, Lam. . . . . — Stachy. ? proniflorum.
Lycop. radicans, Linn. Gmel. . . . — Lepidotis radicans.
Lycop. reflexum, Lam. . . . . } *Lycop. rigidum*, Gmel. . . . . } — Plananthus rigidus.
Lycop. rupestre, Linn. Lam. Gmel. — Stachygynandrum rupestre.
Lycop. sanguinolentum, Linn. Lam. Gmel. — Stachy. sanguinolentum.
Lycop. saururus, Lam. . . . . — Plananthus saururus.
Lycop. scariosum, Gmel. . . . . — Stachygynandrum ? scariosum.

Digitized by Google

Lycopodium selaginoïdes, Linn. Lam. Gmel. — *Voy.* Selaginella.
Lycop. selago, Linn. Lam. Gmel. — Plananthus selago.
Lycop. serratum, Gmel. . . . . — Plan. serratus ?
Lycop. setaceum, Lam. . . . . — Plananthus setaceus.
Lycop. squarrosum, Lam. Sw. Gmel. — Plan. squarrosus.
Lycop. stoloniferum, Gmel. . . . . — Gymnogynum Domingense.
Lycop. taxifolium, Sw. Gmel. . . . — Plananthus taxifolius.
Lycop. verticillatum, Lam. Gmel. — Stachygynandrum verticillatum.

PLANANTHUS. *Selage.*

Plananthus alopecuroïdes. . . . . *Lycopodium alopecuroïdes*, Linn. Lam. Gmel. *Lycop.* Dill. Musc. tab. 61, fig. 6. *Muscus*, Moris. 3, sect. 15, tab. 5, fig. 12.

Amérique Septentrionale.

Plan. angustifolius, Æthéog. P. B. Mag. encycl. n.° 20. — *Voy.* Plan. setaceus.

PLAN. denticulatus. . . . . *Lycopodium denticulatum*, Linn. Lam. Gmel. *Lycopodioïdes*, Dill. Musc. tab. 67, fig. 1. A.

Europe.

BLAN. dichotomus. . . . . *Lycopodium dichotomum*, Sw. Jacq. Lam. Gmel. *Selago*, Dill. Musc. tab. 46, fig. 1, C ?

Antilles.

PLAN. inundatus. . . . . *Lycopodium inundatum*, Linn. Lam. Gmel. *Lycopodium*, Dill. Musc. tab. 61, fig. 7.

Environs de Paris, St-Léger.

PLAN. linifolius. . . . . *Lycopodium linifolium*, Linn. Lam. Gmel. *Selago*, Dill. Musc. tab. 57, fig. 5.

Amérique Méridionale.

PLAN. Myrsinites. . . . . *Lycopodium Myrsinites*, Lam.

Antilles.

PLAN. patens. . . . . *Selago*, Dill. Musc. tab. 56, fig. 1. E.

Europe.

An ? Plananthi selaginis varietas ?

PLAN. ? pinnatus. . . . . *Lycopodium pinnatum*, Lam.

Antilles.

PLAN. reflexus. . . . . *Lycopodium lucidulum ?* Rich. Flor. Amer. Bor. Mich. *Selago*, Dill. Musc. ? tab. 56, fig. 2.

Amérique Septentrionale.

PLAN. rigidus. . . . . *Lycopodium reflexum ?* Lam. *Lycopodium rigidum*, Gmel. *Selago*, Dill. Musc. tab. 57, fig. 4.

PLAN. saururus. . . . . *Lycopodium saururus*, Lam.

Ile-de-France et de Bourbon.

Digitized by Google

PLANANTHUS selago. . . . . { *Lycopodium selago*, Linn. Lam. Gmel. / *Selago*, Dill. Musc. tab. 56, fig. 1, *a. b. d.* / *Muscus*, Moris. 3, sect. 15, tab. 5, fig. 9.

Europe.

PLAN. setaceus. . . . . { *Lycopodium setaceum*, Lam. / *Selago*, Dill. Musc. tab. 56, fig. 3. / *Muscus*, Plum. Fil. tab. 166, fig. 8. / *Plananthus angustifolius*, Æthéog. Mag. ency. n.° 20. P. B.

Antilles, Ile-de-France et de Bourbon.

PLAN. squarrosus. . . . . *Lycopodium squarrosum*, Sw. Lam. Gmel.

Antilles.

PLAN. taxifolius. . . . . *Lycopodium taxifolium*, Sw. Gmel.

PLAN. verticillatus. . . . . *Lycop. verticillatum*, Lam. Gmel.

Ile-de-France et de Bourbon.

PSILOTUM. *Psilote.*

PSILOTUM Floridanum, *Rich. Flor. Am. Bor. Mich.*

Amérique Septentrionale.

PSIL. nudum. . . . . { *Lycopodium nudum*, Linn. Lam. Gmel. / *Lycopodioïdes*, Dill. Musc. tab. 65, fig. 4. / *Muscus*.... Plum. Fil. tab. 170, fig. AA.

Les deux Indes.

SELAGE. Voy. *Plananthus.*

SELAGINELLA. *Selagine.*

SELAGINELLA spinosa. . . . . { *Lycopodium selaginoïdes*, Linn. Lam. Gmel. / *Selaginoïdes*, Dill. Musc. tab. 68.

Europe.

SELAGINOIDES, *Dill.* Voy. *Selaginella.*

SELAGO, *Dill.* Voy. *Plananthus.*

STACHYGYNANDRUM. *Androgynelle.*

Stachygynandrum ? amplexifolium. *Voy.* pag. 105.

Cette espèce est très-reconnoissable par ses feuilles si serrées entre les tiges, qu'elles paroissent *amplexicaules*, et si rapprochées entre elles au sommet des rameaux, qu'elles semblent perfoliées. — Indes orientales.

STACH. canaliculatum. . . . . { *Lycopodium canaliculatum*, Linn. Lam. Gmel. / *Lycopodioïdes*, Dill. Musc. tab. 66, fig. 6. / *Muscus*.... Pluk. tab. 453, fig. 8.

Amboine, Ile-de-France et de Bourbon.

Digitized by Google

STACHYGYNANDRUM? ciliare. . . . *Lycopodium ciliare*, Gmel.

STACH. circinnale. . . . . *Lycopodium circinnale*, Linn. Lam. Gmel.
Lycop. Bryopteris? Linn. Gmel.
Lycopodioïdes, Dill. Musc. tab. 67, fig. 11.
Muscus.... Pluk. tab. 100, fig. 3, Moris. 3, sect. 15, tab. 7, fig. 51.

Indes Orientales.

STACH. falcatum. . . . . *Lycopodioïdes*, Dill. Musc. tab. 67, fig. 9.

Ile-de-France et de Bourbon.

STACH. flabellatum . . . . . *Lycopodium flabellatum*, Linn. Lam. Gmel.
Lycopodioïdes, Dill. Musc. tab. 66, fig. 8.
Muscus.... Pluk. tab. 453, fig. 8.

STACH. Japonicum. . . . . *Lycopodium Japonicum*, Gmel. Thumb. Fl. Jap.

STACH. lævigatum. . . . . *Lycop. lævigatum*, Lam.

Madagascar.

STACH. myrthifolium. . . . . *Lycop. myrthifolium*, Fors. Fl. Aust. Gmel.

Stach. obliquum, P. B. Æthéog. Mag. ency. n.° 20. — *Voy.* Stachygynandrum penniforme.

STACHY. *obtusum*; caule repente ramoso; ramis ramosis; ramulis dichotomis spiciferis. Spicis brevibus, bracteis basi rotundatis, apice acuminatis, margine subinteghis; foliis distichis minutè serratis, obtusis.

Elle m'a été communiquée par M. Bory-St.-Vincent, qui l'a recueillie à l'Ile-de-France: elle a quelque ressemblance avec le *stachygynandrum pectinatum*; mais elle est en général beaucoup plus petite, ses épis sont plus courts, ses bractées plus arrondies, terminées par une pointe plus petite; enfin, ses feuilles sont obtuses à l'extrémité.

STACH. ornithopodioïdes. . . . . *Lycopodium ornithopodioïdes*, Linn. Lam. Gmel.
Lycopodioïdes, Dill. Musc. tab. 67, fig. 1. B.

Indes.

STACH. penniforme. . . . . *Stachygynandrum obliquum*, P. B. Æthéog. Mag. ency. n.° 20.
Lycopodium penniforme, Lam.
Lycopodioïdes lonchitidis, etc. Dill. tab. 67, fig. 8.

Indes Orientales.

STACH. porelloïdes. . . . . *Lycopod. porelloïdes*, Lam.

Antilles.

STACH. proniflorum. . . . . *Lycopod. proniflorum*, Lam.

Indes Orientales.

STACH.? rupestre. . . . . *Lycopod. rupestre*, Linn. Lam. Gmel.
Lycopod. Dill. Musc. tab. 63, fig. 11.
Muscus.... Pluk. tab. 100, fig. 2. Moris. 3, sect. 15, tab. 5, fig. 4.

Amérique Septentrionale.

Digitized by Google

STACHYGYNANDRUM sanguinolentum. { *Lycopodium sanguinolentum*, Linn. Amœn. Acad. 3, tab. 26, Lam. Gmel.

Kamtschatka.

STACH. scandens. *Fl. d'Ow. et de Ben. Pl.* VII.

Afrique équinoziale.

STACH. scariosum. . . . . { *Lycop. scariosum*, Forst. Fl. Aus. Gmel.

Stach. tamariscinum. . . . . *Voy.* pag. 106.

FIN DE LA TABLE DES LYCOPODES.

ERRATA.

Pag. 35, lig. 10, coëffe cuculliforme, *lisez* : coëffe campaniforme.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google